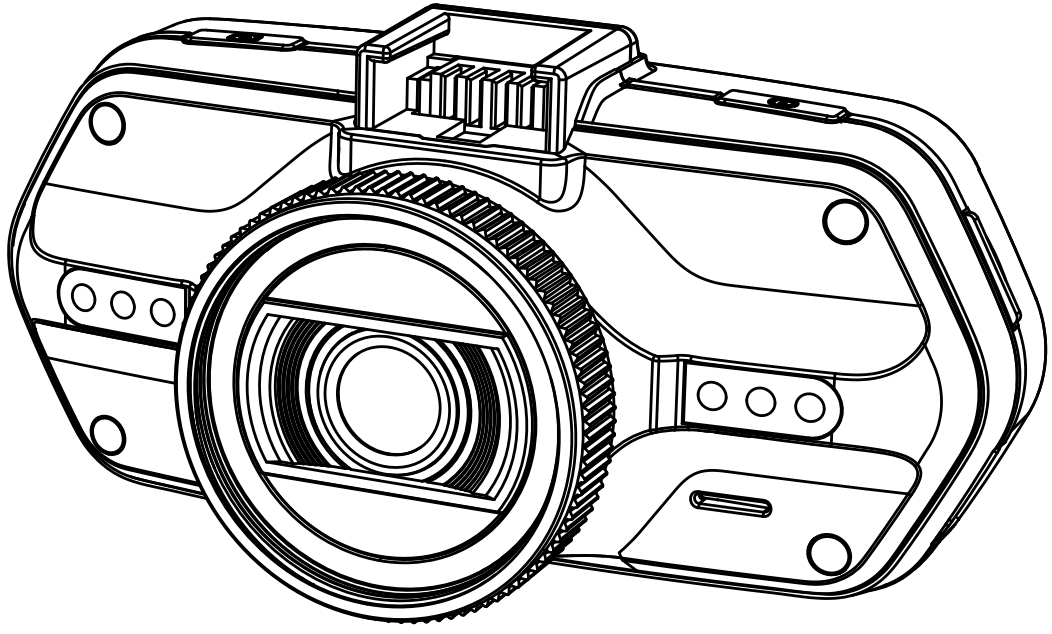
TrueCam

Full HD | Car DVR with GPS logger & Speed camera detector



- *1080P Full HD*
- *GPS logger*
- *Speed camera detector*
- *Illuminated keyboard*
- *CPL & UV lens available*

TRUECAM A5

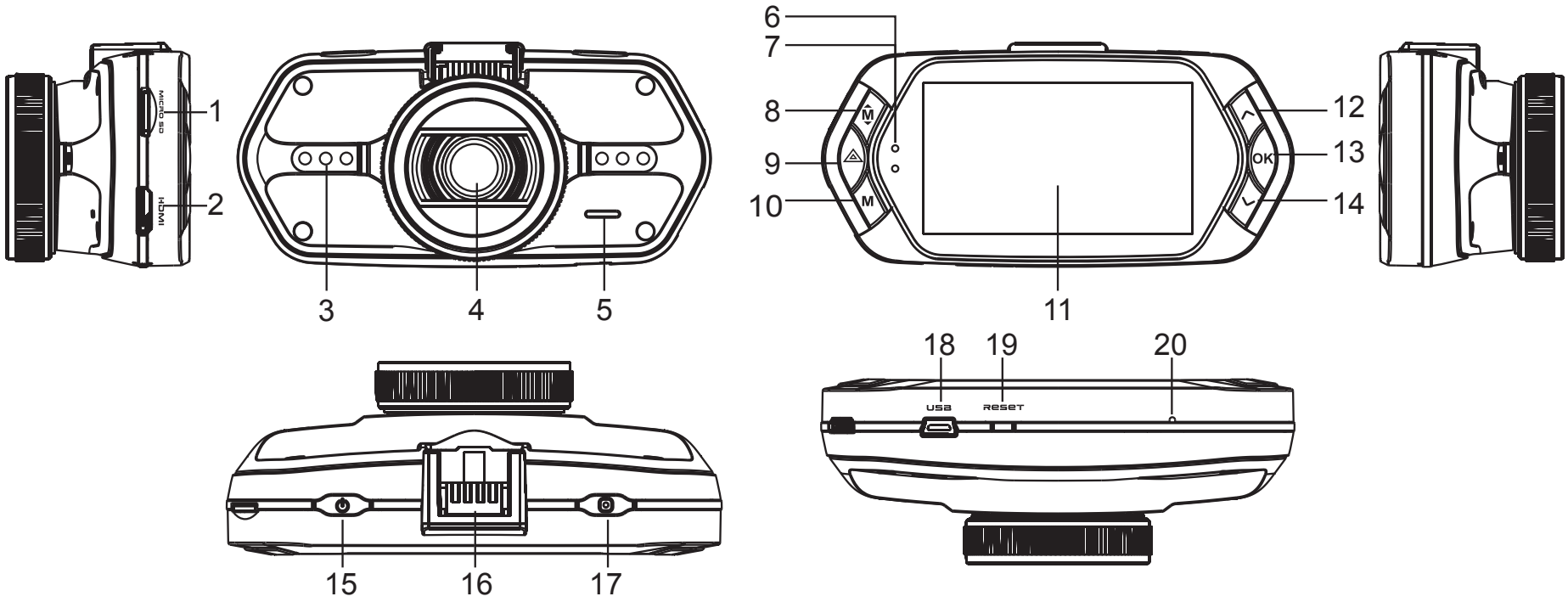
User manual

Product picture & function.....2
a) Device introduction.....2
b) Button function.....3
c) LED light status list.....5
d) Product accessories.....5
Basic operation.....5
a) TF card nistallation.....5
b) GPS/Speed camera detector installation.....6
c) CPL installation (optional).....7
d) Power supply.....8
e) G-sensor function.....8
f) Video mode.....9
g) Photo mode.....10
h) Playback mode.....11

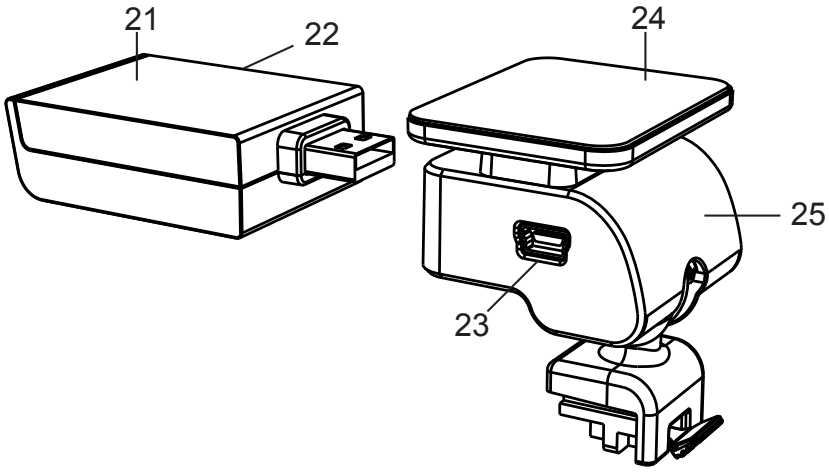
Menu setting.....12
a) Video mode.....12
b) Playback mode.....16
Connection.....17
a) TV or monitor connection.....17
b) Computer connection.....17
DVR player.....18
Product specification.....19

Product picture & function

a) Device introduction



1. TF card slot	2. HDMI port	3. LED light
4. Lens	5. Speaker	6. Status light (blue)
7. Charging light (red)	8. Menu button	9. File protection button
10. Mode button	11. LCD display	12. Up button
13. OK button	14. Down button	15. Power button
16. Holder connector	17. Photo button	18. USB port
19. Reset button	20. Microphone	



21. GPS module/Speed camera detector module
22. Voice switch for speed camera detector
23. Power input
24. Sticker holder
25. Camera holder

b) Button function

Power button

Press this button for 2~3 sec. to turn on / off the device.

Photo button

In video mode, in any time, press this button to take a photo.
In playback mode, when replaying video, press this button to take a photo of the current video.

Reset button

If the device crashes, press this button to reset the device.

Menu button

Press this button during standby status or playback mode, menu list of current mode will appear.

When the device is in recoding, press this button to change the flash light status "A", "", "".

File protection button

In the video mode, when the device is recording, press this button to set the recording video to be protected

manually, so as to prevent it from being overwritten by loop recording.
In playback mode, press this button to lock or unlock the video file.
When file protection is active, the icon “ ” will appear on LCD display.

Mode button
The device has only two modes, video mode and playback mode.
When this button is pressed during standby, the device will switch between these two modes.
When the device is recording, the button is not functional.

Up button
In video mode, press this button to turn on / off LCD display.
In menu settings, press this button to move up.
In playback mode, press this button to choose the previous file.
In playback mode, when playing a video file, press this button to rewind playing.

OK button
In video mode, press this button to start / stop recording.
In playback mode, press this button to play/pause a video file.
In menu settings, press this button to confirm the menu setting.

Down button
In video mode, press this button to start / stop voice recording.
In menu settings, press this button to move down item.
In playback mode, press this button to choose the next file.
In playback mode, when playing video file, press this button to forward playing.

Audio switch
This button is only for speed camera detector.
Push this switch to turn on / off the voice of the speed camera detector.

c) LED light status list

LED light	Status	Description
Status light (blue)	Flash	Device is recording
	On	Device is in standby or playback mode
	Off	Device is off
Charging light (red)	On	Charging battery
	Off	Charging finished

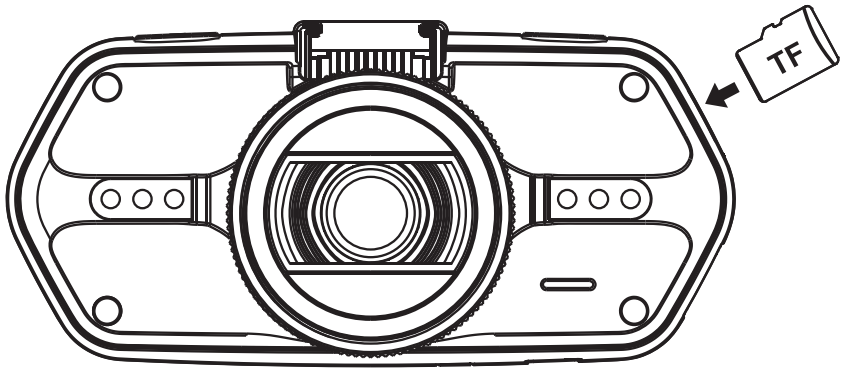
d) Product accessories

1. Car DVR x1	2. Car charger x1	3. Camera holder x1	4. Sticker x1	5. Sucker x1
6. HDMI cable x1	7. USB cable x1	8. User's manual x1	9. GPS module x1	
10. UV filter (optional)	11. CPL filter (optional)	12. GPS / Speed camera detector module x1		

Basic operation

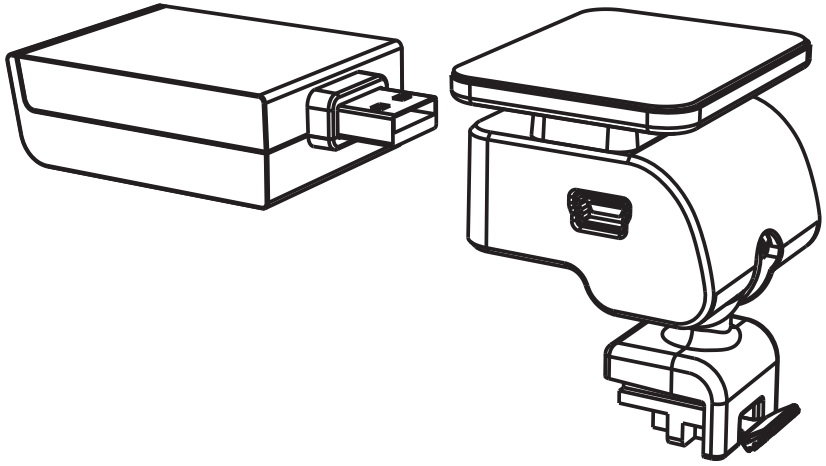
a) TF card installation

Install the TF card into TF card slot as shown in the picture bellow.



b) GPS/Speed camera detector installation

Insert GPS/Speed camera detector module into the camera holder, as in the picture bellow:



Install the device on the windshield with the sticker or the sucker holder.

When the device is powered, speed camera detector speaker will provide voice instructions from the speed camera detector speaker, and the device will automatically start to receive GPS signal.

When the GPS signal is not available, GPS icon " " will be shown on the LCD display.

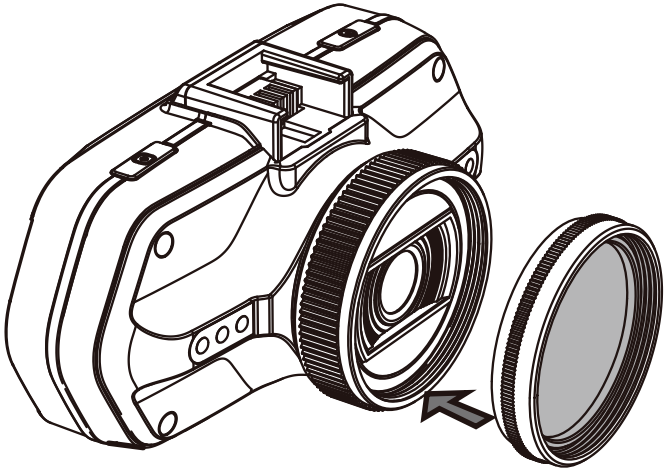
When connected to a GPS satellite, GPS icon " " will be shown on the LCD display.

c) CPL installation (optional)

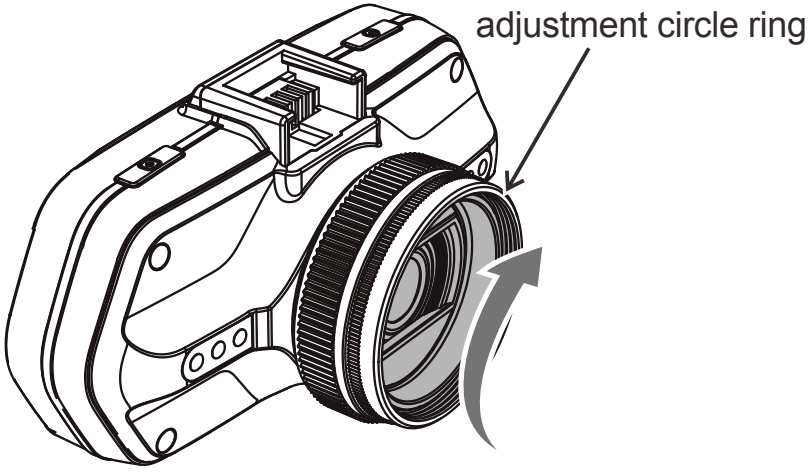
CPL: Circular-polarizing filter can reduce the inner reflection on the car windshield.

Without CPL

With CPL



Install the CPL by screwing the filter ring on the camera's lens.



After installing the CPL on the lens, rotate the CPL adjustment ring to get an ideal polarized effect.

d) Power supply

Connect the USB port and the cigarette lighter socket with the car charger, then start the engine, the device will automatically power on and start recording.

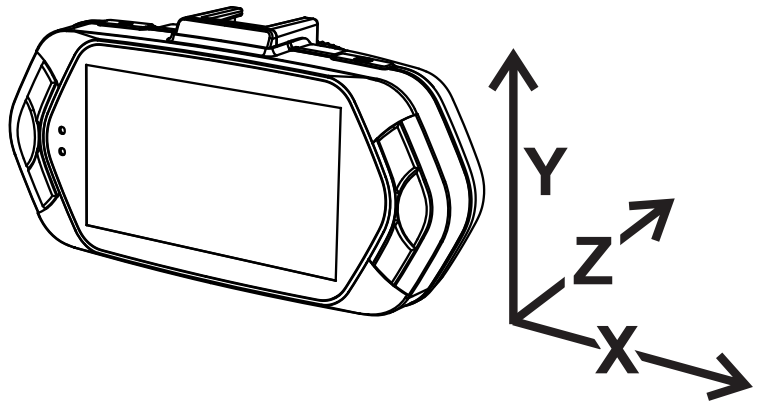
Note: There are two mini USB ports, one is on the device, another is on the camera holder.

When the charging USB cable is connected to the camera, only the camera will by powered.

When the charging USB cable is connected to the camera holder, both the camera and the GPS/Speed camera detector will by powered.

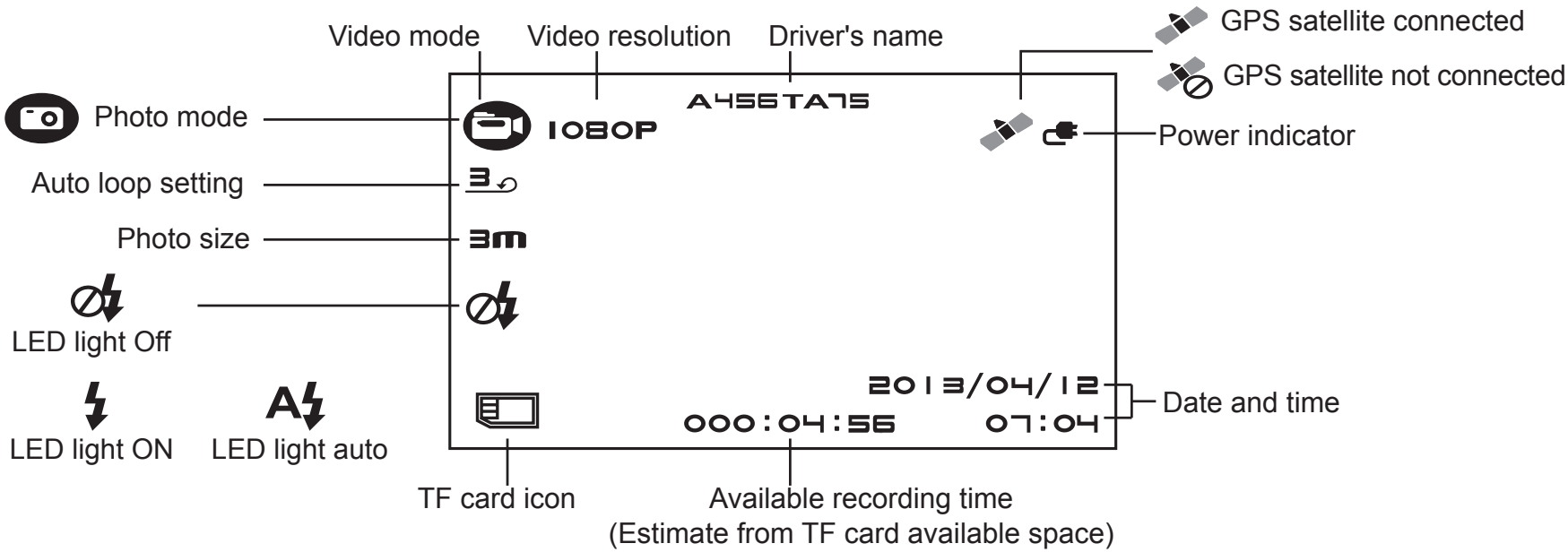
e) G-sensor function

In case of an accident, the Gravity sensor (G-sensor) can gather direction and other important data of the collision. According to the value set for the G-sensor sensitivity, the camera will determine whether to turn the protection mode on or not. If the protection mode is not turned on, the current video may be overwritten by loop recording. G-sensor directions are shown in the picture bellow.

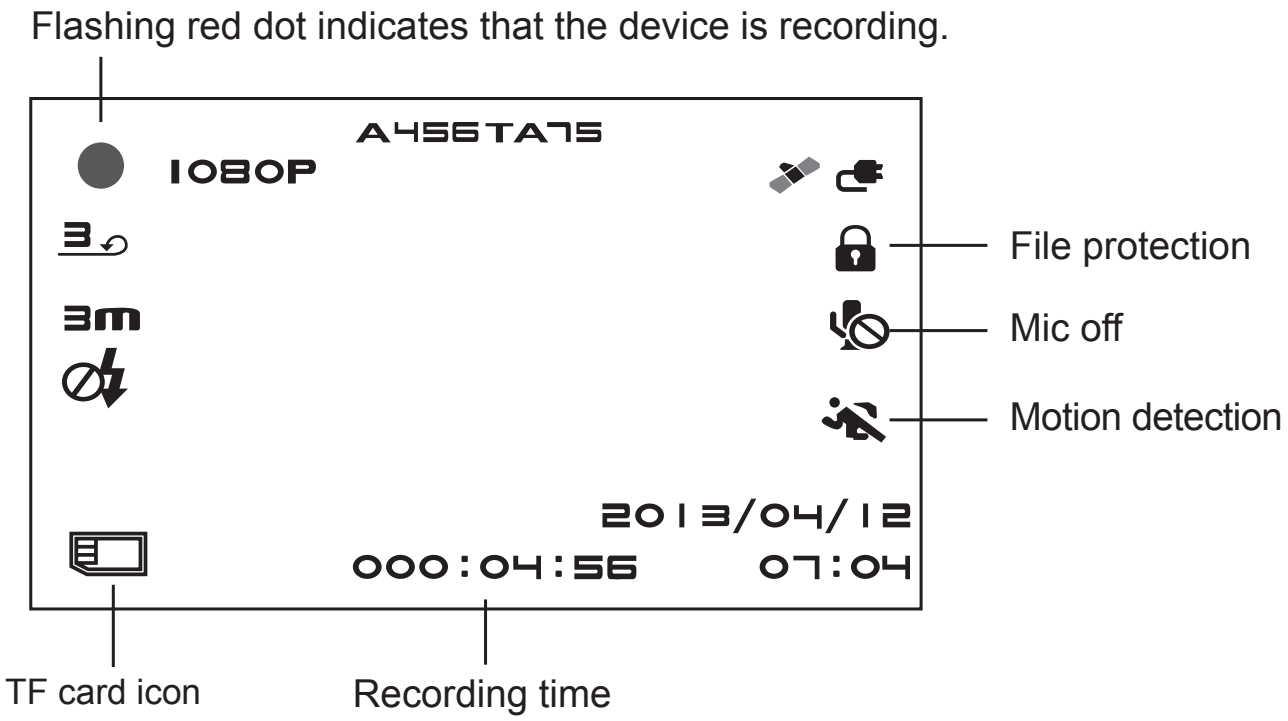


f) Video mode

In the standby status of the video mode, LCD display will be shown as below:



In the recording status of the video mode, LCD display will be shown as bellow:



g) Photo mode

Anytime in the video mode, press the photo button to take a photo.

In the playback mode when a video is playing, press the photo button to take a snapshot of the current video.

h) Playback mode

Press the mode button to enter the playback mode, then press the menu button to choose a preview of a video/photo file on the internal or removable memory card. Use the direction button to control playback options.

Preview in six image grid	
Up button	Previous file
Down button	Next file
OK button	Confirm
Menu button	Enter menu list
File protection button	Lock / unlock video / photo file
Mode button	Change mode

Play	
OK button	Play / pause
Menu button	Delete menu
File protection button	Lock / unlock video file
Mode button	Back to six image grid preview
Photo button	Take snapshot of current video

Menu setting

The device has two modes, the video mode and the playback mode.

a) In video mode:

Video	Menu item	Remark
Video resolution	1080P / 720P	Set video resolution.
Photo size	0.9M / 2M / 3M / 3.7M	Set photo resolution.
Loop setting	Off / 1 min / 3 min / 5 min	Set loop recording time.
Motion detection	Off / on	Set motion detection or not.
Sensor flip	Off / on	If this feature is on, the menu will turn upside down whenever the camera is turned. The device can also be installed upside down to fit your requirements.

Effect	Menu item	Remark
Flicker	50HZ / 60HZ	If your local AC power frequency is 50Hz, please select 50Hz. If 60Hz, please select 60Hz.
Auto exposure	Auto / landscape / portrait / sports / night scene	These settings can be adjusted for the shooting to be more conformed to the surroundings and to achieve optimal shotting results. Select [AUTO] to let the device choose the value automatically.

AE ISO	Auto / 100 / 200 / 400	According to the brightness during the recording, selecting [AUTO] will choose the optimal ISO sensitivity.
White balance	Auto / sunny / cloudy / fluorescent / incandescent	Select [AUTO] under normal conditions. If the camera does not produce natural colors, please select the settings manually according to the current light conditions.
Sharpness	Standard / hard / soft	This feature indicates the contours' degree of sharpness during recording. Select higher sharpness for better capturing of details and face recognition.
AE bias	-2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/ 0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2	If set to positive values "+", the camera will automatically brighten the picture to avoid under-exposure. If the values are set to negative numbers, the picture will be automatically darkened to avoid over-exposure.
Quality	Super fine / fine / normal	The higher quality is chosen, the more details will be captured, but the file size will increase.

Setup	Menu item	Remark
Auto power off	Off / 1 min / 3 min / 5 min	When this setting is activated, the camera will turn off after the selected amount of time whenever it is in a standby mode.
Power off screen	Off / 30 s / 1 min / 3 min	The screen is turned off and the camera enters a sleep mode after the selected amount of time, when this feature is activated.
Time setup		Setting time and time zone. Note: please set your local time zone according to Greenwich mean time. Central Europe is GMT +1, so set value to +1. The GPS may not work properly in case of incorrect settings.
Time stamp	On / off	To set the time stamp on video.
Velocity stamp	On / off	To set the speed stamp on video.
GPS stamp	On / off	To set the GPS stamp on video.
Driver num stamp	On / off	To set the car plate number on video.
Driver number		To set the car plate number.
G-sensor X sensitivity	Close / low / middle / high	To set the sensitivity of G-sensor axes X, Y and Z. The higher the value, the easier the file protection will be activated. For details, please refer to "G-sensor Function" section on page 7.
G-sensor Y sensitivity	Close / low / middle / high	
G-sensor Z sensitivity	Close / low / middle/ high	

Key light	Auto / close / open	To set the key illumination. When set to [AUTO], keys become illuminated every time the LCD screen in on. The LCD screen can be turned off manually by the "Up button" or by settings in the menu. When set to [OPEN], the keys will be illuminated whenever the camera in on. When set to [CLOSE], the keys will not be illuminated at any time.
Beep sound	High / low / off	To set the button sound.
Language	English / Czech / Polish / Russian / German / Hungarian	To set the language.
Default setting	No / yes	This function will reset all settings on the device to default factory settings.
Format	No / yes	To erase and format the memory card. All content will be deleted.
Firmware version	A51.42015	

b) In playback mode:

Delete file	No / only this / all	To confirm or cancel the file deletion, or to delete all files.
Format	No / yes	To erase and format all content of the memory card.
Auto play	Off / on	If set this item, in video playback mode, the video will automatically play one after one. If this feature is set, the recorded photos and videos will be played automatically, one by one.

Connection

a) TV or monitor connection

The camera can be set to output video to another device (TV or a computer monitor) and start the playback or adjust the settings.

1. Insert SD card to the camera.
2. Connect HDMI cable to a TV and your camera.
3. Turn on both devices.
4. Set the input channel to HDMI on a TV or a monitor.
5. Installation completed.

Note: Connection to a TV automatically turns off the LCD screen on your camera.

b) Computer connection

1. Insert SD card to the camera.
2. Use a USB cable to connect a PC to the camera. "Found new hardware" notification will appear on the screen.
3. Open the removable disc folder to play any file.
4. Protected or copied files are stored in a separate folder "999PROTE".

DVR player

The DVR player is located on the TF card when viewed in a computer. The DVR player will be shown as on the screen-shot bellow.

This button will copy the files to any folder.

★ This button indicates that the file contains GPS coordinates.

The captured picture will be stored in “DVRPlayer_Images” folder.

★ This button indicates that the file is locked.

Note: Before using the player, please install Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C and Internet Explorer 7.0 or higher.

Product specification

Camera	Resolution	2 mega CMOS sensor, OV2710, good night vision performance
	View angle	130° in 1080P
Video	Standard	Mov file, H.264 compression
	Resolution	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
Audio		Built-in microphone, could be turned off by the menu or the button.
Still image		2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
LCD		2.7inch LCD display
GPS logger		Modulization GPS logger as optional accessories. GPS logger for path, position, speed and time record. Replay path, position information on Google Maps.
Speed camera detector		Work with speed camera database, when near a speed camera, the driver will be alerted.
G-sensor		In case of an accident, the camera will automatically lock and protect the latest files so they cannot be deleted.
Filter lens (optional)		CPL: circular-polarizing filters, could reduce inner reflexion on a windshield. UV lens: Protect the DVR lens.

Other functions		External card slot
		Illuminated keys for night operations.
		Uninterrupted cycle recording: Overwrite the oldest file if memory is full, no interruption to the recording process.
		File protection function: Once a file is protected, it cannot be deleted curing cycle recording.
		Automatic recording after car engine starts.
SD card slot		Card slot; supports up to 32GB micro SD card
OSD language		English / Czech / Polish / Russian / German / Hungarian
Interface	USB	USB 2.0
	AV terminal	HDMI
Battery		Built-in 400 mAh battery
Power		12-24V car charger
Color		Black
Size		103 x 51 x 40 mm

Made in China.

Precautions and notices

- For your own safety, do no use the camera’s controls while driving.
- A window mount is needed when using the recorder in a car. Make sure that you place the recorder in an appropriate place, so as not to obstruct the driver’s view or deployment of airbags.

- Make sure that no object is blocking the camera lens and no reflective material is placed near the lens. Please keep the lens clean.
- If the car's windshield is tinted or coated, it may impact the recording quality.

Safety precautions

- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in high moister environment. Never touch the charger when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the charger when using it to operate the device or to charge the battery. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger while it is inside a carrying case.
- Connect the charger to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or on the packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. In case of damage, do not repair the equipment yourself!
- In case of device overheating, immediately disconnect the power source.

About GPS

- GPS is operated by the United States government, which is solely responsible for the performance of GPS. Any change to the GPS system can affect the accuracy of all GPS equipment.
- GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass). When you are inside a tunnel or a building, GPS positioning is not available. Signal reception can be affected by situations such as bad weather or dense overhead obstacles (e.g. trees, tunnels, viaducts and tall buildings).
- The GPS positioning data is for reference only.

Caring for your device

- Taking good care of your device will ensure trouble-free operation and reduce the risk of damage.
- Keep your device away from excessive moisture and extreme temperatures and avoid exposing your device to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time.
- Do not drop your device or subject it to severe shock.
- Do not subject your device to sudden and severe temperature changes. This could cause moisture condensation inside the unit, which could damage your device. In the event of moisture condensation, allow the device to dry out completely before use.
- The screen surface can easily be scratched. Avoid touching it with sharp objects.

- Never clean your device when it is powered on. Use a soft, lint-free cloth to wipe the screen and the exterior of your device. Do not use paper towels to clean the screen.
- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device. Disassembly, modification or any attempt at repair could cause damage to your device and even bodily injury or property damage and will void any warranty.
- Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as your device, its parts or accessories.
- To discourage theft, do not leave the device and accessories in plain view in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the device.

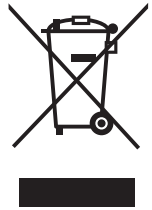
Speed camera alerts

Caution:

- The camera includes supplementary software that is eligible to detect speed cameras and other traffic safety systems. Please verify that this supplementary software is according to the law of the state where the camera is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any damages incurred in connection with the use of cameras TrueCam and their functions.
- TrueCam is eligible to detect speed cameras and other systems used for securing safety in the traffic by finding out their GPS coordinates, which are ascertained from the public databases. The camera is not equipped by any system, which is able to detect radio waves, which are sent out by the speed cameras or other traffic safety system.
- The user of TrueCam is obligated to follow the rules of the traffic law of the country where TrueCam is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any possible sanctions, which are granted to the user of the TrueCam in the connection with the operation of the vehicle.
- You can activate this function in your GPS module by setting to ON position. You can receive alerts to warn you about the locations of speed camera, which will enable you to monitor your speed through these areas.

Other information

1)



For households: This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling. In case of incorrect disposal of this kind of wastes user can be fined according to national laws.
User information for disposal of electric and electronic devices in countries outside the EU: The symbol stated above (crossed recycle bin) is valid only in countries in European Union. For correct disposal of electric and electronic devices ask your Environment Department or distributor of these devices. Everything is expressed by the symbol of crossed recycle bin on product, cover or printed materials.

2)

You can determine a warranty service at the place of purchase. In case of technical problems or queries contact your dealer who will inform you about the following procedure. Follow the rules for work with electric devices. User is not allowed to disassembly the device neither replace any of its components. To reduce the risk of electric shock, do not remove or open the cover. In case of incorrect setup and device connection you will expose yourself to risk of electric shock.

Declaration of Conformity:

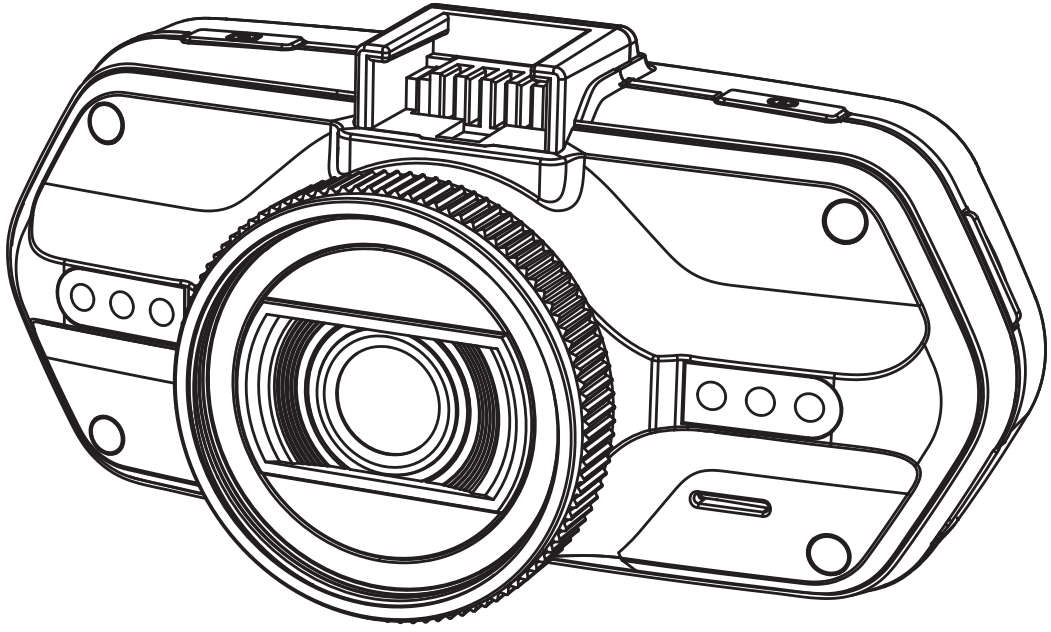
Hereby, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., declares that all TrueCam A5 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. Products are covered for two years warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.eu

CE

Exclusive importer of TrueCam products in EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Autokamera mit GPS Modul und Blitzerwarner



- *1080P FULL HD*
- *GPS Modul und Blitzerwarner*
- *Tasten hintergrundbeleuchtet*
- *CPL & UV Filter zum Nachkaufen*

TRUECAM A5

Benutzerhandbuch

Produktschema & Funktionen.....2

a) Vorstellung des Produkts.....2
b) Tastenfunktion.....3
c) LED-Gerätestatus.....5
d) Verpackungsinhalt.....5

Grundeinstellungen.....5

a) Installieren der Speicherkarte.....5
b) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners.....6
c) Installieren des Polarisationsfi lters (CPL).....7
d) Stromversorgung.....8
e) Funktion des G-Sensors.....8
f) Aufnahmemodus.....9
g) Fotografieren.....10
h) Wiedergabemodus.....11

Einstellungsmenü.....12

a) Im Aufnahmemodus.....12
b) Im Wiedergabemodus.....16

Verbinden mit.....17

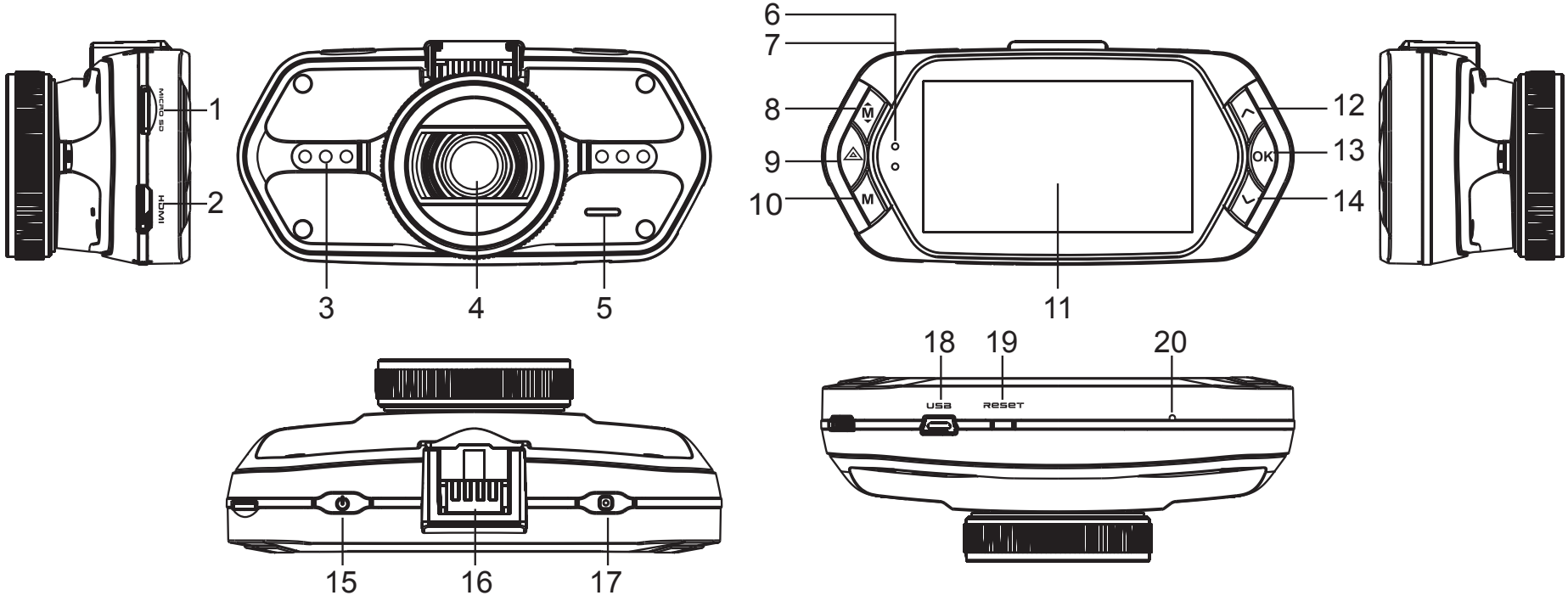
a) Anschluss an TV.....17
b) Anschluss an Computer.....17

DVR Player.....18

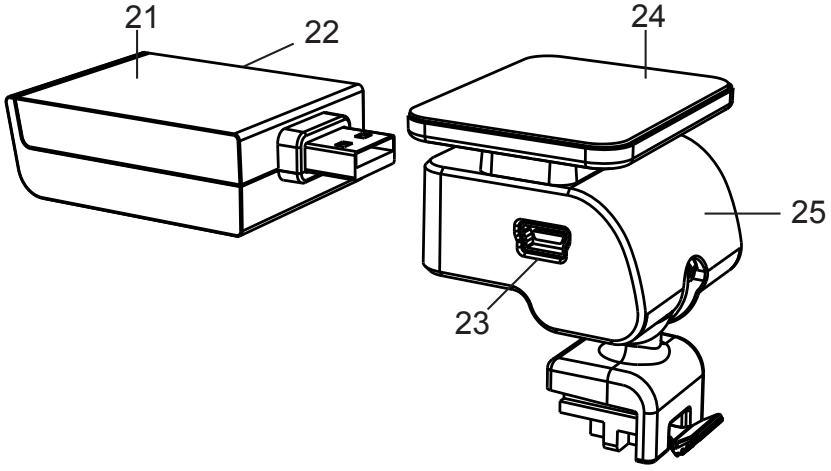
Technische Daten.....19

Produktschema & Funktionen

a) Vorstellung des Produkts



1. Slot für die Speicherkarte	2. HDMI Port	3. LED
4. Objektiv	5. Lautsprecher	6. Statuslicht (blau)
7. Ladelicht (rot)	8. Menü Taste	9. Dateiensperrtaste
10. Modustaste	11. LCD Display	12. Taste "nach oben"
13. OK Taste	14. Taste „nach unten“	15. Ein / Aus Taste
16. Anschlussstecker zur Halterung	17. Auslöser für Fotos	18. USB Port
19. Reset Taste	20. Mikrofon	



21. GPS Modul mit Blitzerwarner
22. Schalter für die Sprachausgabe des Blitzerwarners
23. USB Ladestecker
24. Klebepad
25. Kamerahalter

b) Tastenfunktion

Ein / Aus Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts die Taste 2-3 Sekunden gedrückt halten.

Auslöser

Zum Anfertigen eines Fotos kann im Videomodus jederzeit auf diese Taste gedrückt werden.

Reset Tase

Bei einer Störung des Geräts drücken Sie bitte auf die Resettaste.

Menü Taste

Drücken Sie diese Taste im Bereitschaftsmodus oder im Wiedergabemodus. Es wird ein Menü für den jeweiligen Modus erscheinen. Falls das Gerät gerade aufnimmt, drücken Sie auf diese Taste für den Wechsel in den Beleuchtungsmodus "A", "", "".

Dateiensperrtaste
Auf diese Taste können Sie während des Aufnehmens für den manuellen Schutz der angefertigten Aufnahme drücken, damit diese nicht von der Endlosschleife gelöscht werden wird.
Drücken Sie auf diese Taste im Wiedergabemodus zum sperren / entsperren der Datei.
Wenn der Schutz der Datei aktiv ist, wird auf dem LCD Display das Symbol “ ” abgebildet.

Modustaste
Die Videokamera arbeitet in zwei Modi: Aufnahme und Wiedergabe.
Mit dem Drücken auf diese Taste im Bereitschaftsregime wird von einem zum anderen Modus geschaltet.
Wenn die Kamera gerade aufnimmt, funktioniert diese Taste nicht.

Taste "nach oben"
Drücken Sie beim Aufnahmemodus für das Ausschalten / Einschalten des LCD Displays.
Im Einstellungsmenü drücken Sie auf diese Taste zum Zurückspulen zum vorigen Posten.
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergaberegime zum Auswählen der vorigen Datei.

OK Taste
Funktioniert als Start / Stop beim Aufnahmemodus.
Funktoniert als Wiedergabe / Pause beim Wiedergabemodus.
Im Einstellungsmenü wird beim Drücken auf diese Taste die Wahl bestätigt.

Taste „nach unten“
Drücken Sie auf diese Taste beim Aufnahmemodus für das Einschalten / Ausschalten der Tonaufnahme.
Drücken Sie auf diese Taste beim Einstellungsmenü für das Vorrücken zum nächsten Posten.
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergabemodus für die Wahl der nächsten Datei.

Tonschalter
Diese Funktion ist nur für die Blitzerwarner bestimmt.
Drücken Sie länger auf die Taste zum Einschalten / Ausschalten des Tons des Blitzerwarners.

c) LED-Gerätestatus

Licht der LED	Stand	Bedeutung
Standlicht (blau)	blinkt	Gerät lädt auf
	leuchtet	Gerät ist im Bereitschafts- oder Aufnahmeodus
	leuchtet nicht	Gerät ist ausgeschaltet
Licht beim Aufladen (rot)	leuchtet	Aufladen der Batterien
	leuchtet nicht	Aufladen beendet

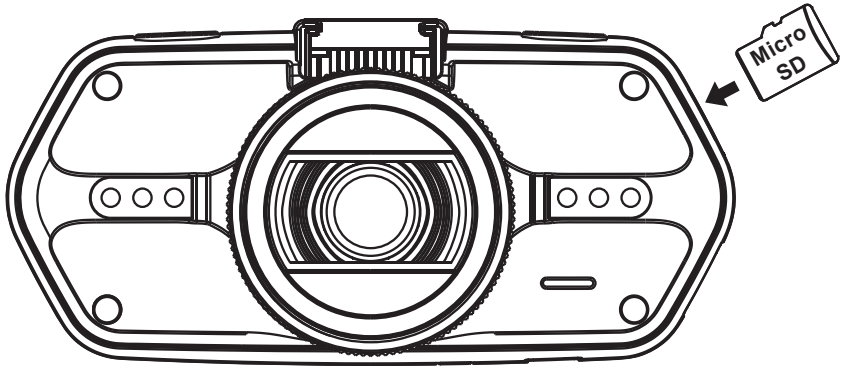
d) Verpackungsinhalt

1. Videoamera x1	2. Ladegerät x1	3. Kamerahalterung x1	4. 3M Klebepad x1	5. Saugnapfhalterung x1
6. HDMI Kabel x1	7. USB Kabel x1	8. Benutzerhandbuch x1	9. GPS Modul / Blitzerwarner x1	
10. CD	11. UV Filter (optional bestellbar)	12. CPL Filter (optional bestellbar)		

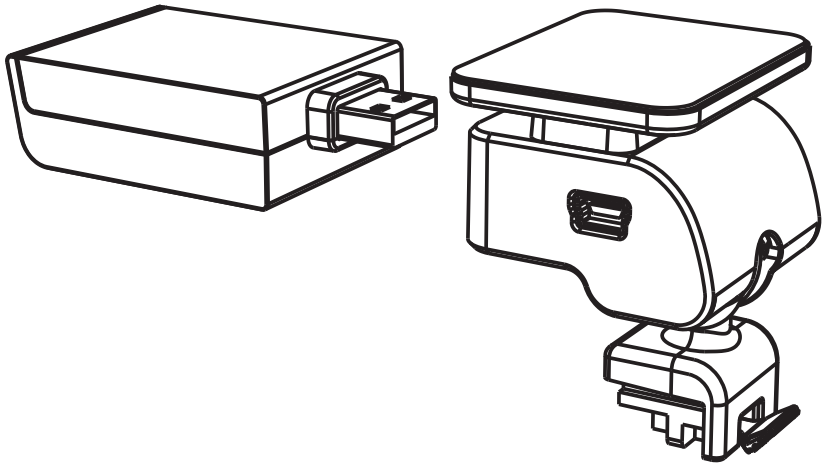
Grundeinstellungen

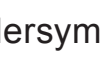
a) Installieren der Speicherkarte

Legen Sie die Speicherkarte in den Slot gemäß der Anleitung auf dem Bild ein.



b) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners
Befestigen Sie das GPS Modul/Blitzerwarner Modul am Halter der Kamera (wie auf dem Bild):



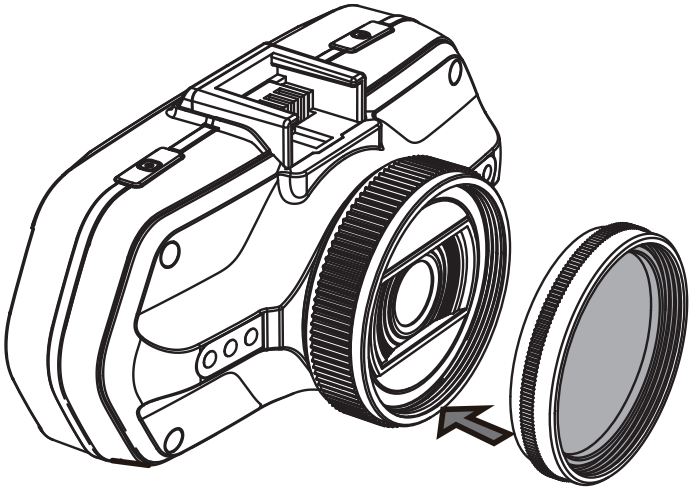
Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe des selbsklebenden 3M Klebepads oder des Saugnapfs.
Nach dem Einschalten der Videokamera wird der Blitzerwarner ertönen, und das Gerät fängt an, das GPS Signal zu empfangen.
Wenn das Gerät keine Verbindung mit dem Satelliten erstellen kann, wird das Fehlersymbol "  " auf dem Display abgebildet.
Nach einer erfolgreichen Verbindungserstellung wird auf dem Display das Symbol " " abgebildet.

c) Installieren des Polarisationsfilters (CPL)

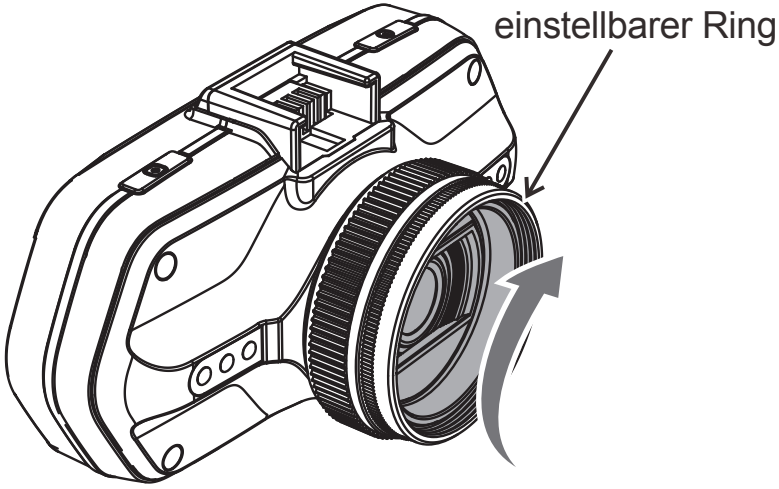
CPL: Runde Polarisationsfilter können die Spiegelung der inneren Scheibe im Fahrzeug vermindern.

Ohne CPL Filter

Mit CPL Filter



Befestigen Sie den Filter am Gewinde der Videokamera.



Nach der Installierung des Filters und der Befestigung der Kamera an der Scheibe, drehen Sie den Polarisationsfilter zur gewünschten Position.

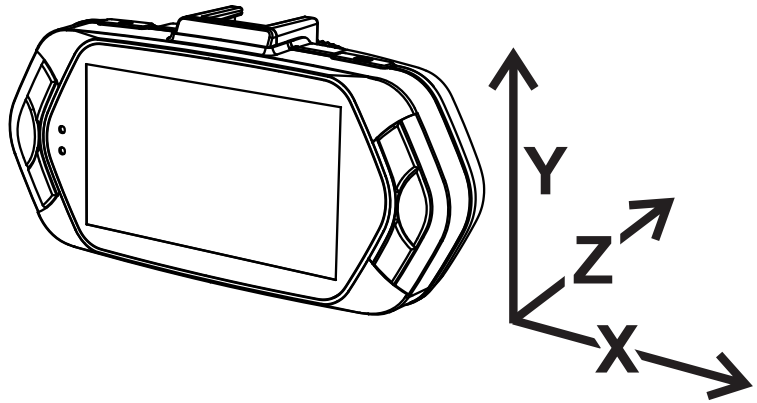
d) Stromversorgung

Verbinden Sie das 12V-Ladegerät mit dem USB Ladestecker der Halterung und stecken es dann in den 12V Zigarettenanzünder. Das Gerät schaltet sich bei der Stromzufuhr automatisch ein. Sie können das Gerät auch über den USB Konnektor (Produktschema Abb.18) laden.

Anmerkung: Es befinden sich zwei USB Mini Ports bei dem Gerät, einer an der Halterung und einer direkt an der Kamera. Wenn das Ladekabel nur an der Kamera eingesteckt ist, wird das GPS Modul und der Blitzerwarner nicht mit Strom versorgt. Wenn Sie das GPS Modul und den Blitzerwarner nutzen möchten, sollten die das USB Ladekabel direkt am USB Miniport an der Kamerahalterung anschliessen.

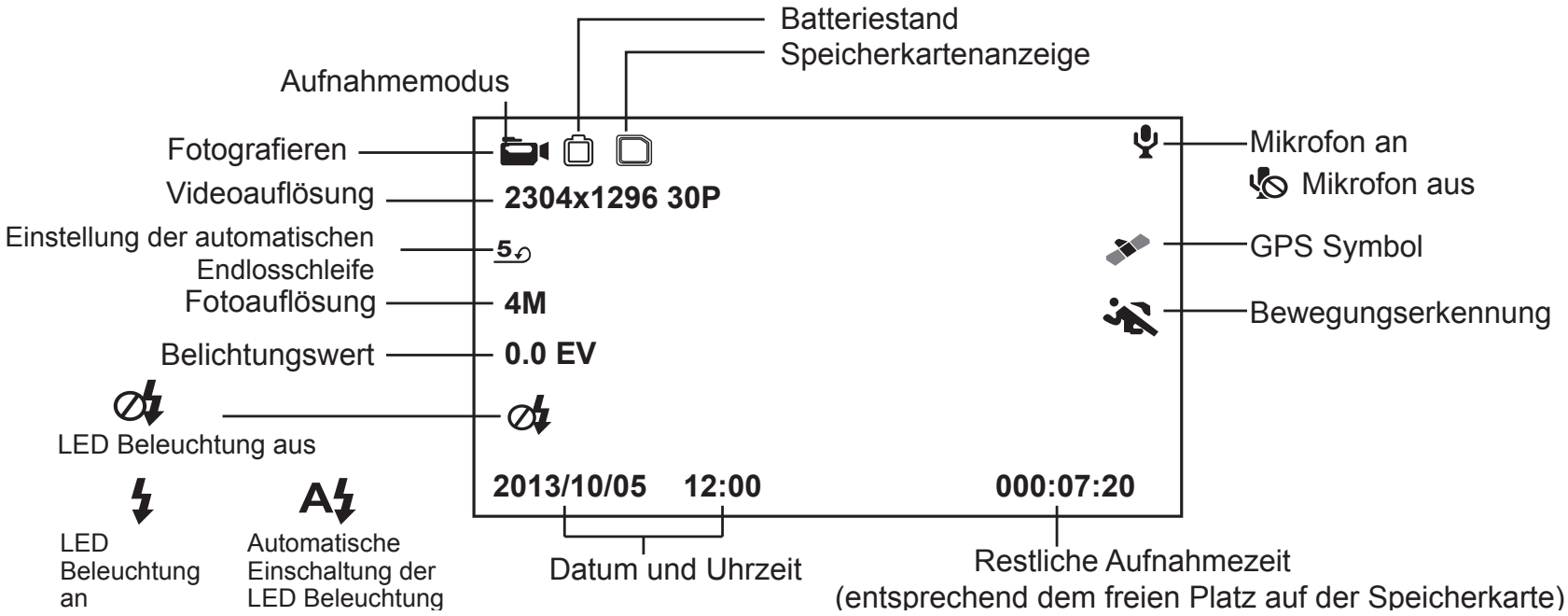
e) Funktion des G-Sensors

Bei einem Unfall oder einer Vollbremsung entstehen Fliehkräfte die der G-Sensor registriert und speichert.
Es kommt auf die aktuelle Einstellung der Empfindlichkeit des Sensors an, wird der eingestellte Wert überschritten sperrt die Kamera automatisch die aktuelle Aufnahme gegen ungewolltes Überschreiben oder Löschen.
Der Blinker/Pfeil des G-Sensors ist auf dem folgenden Bild abgebildet:

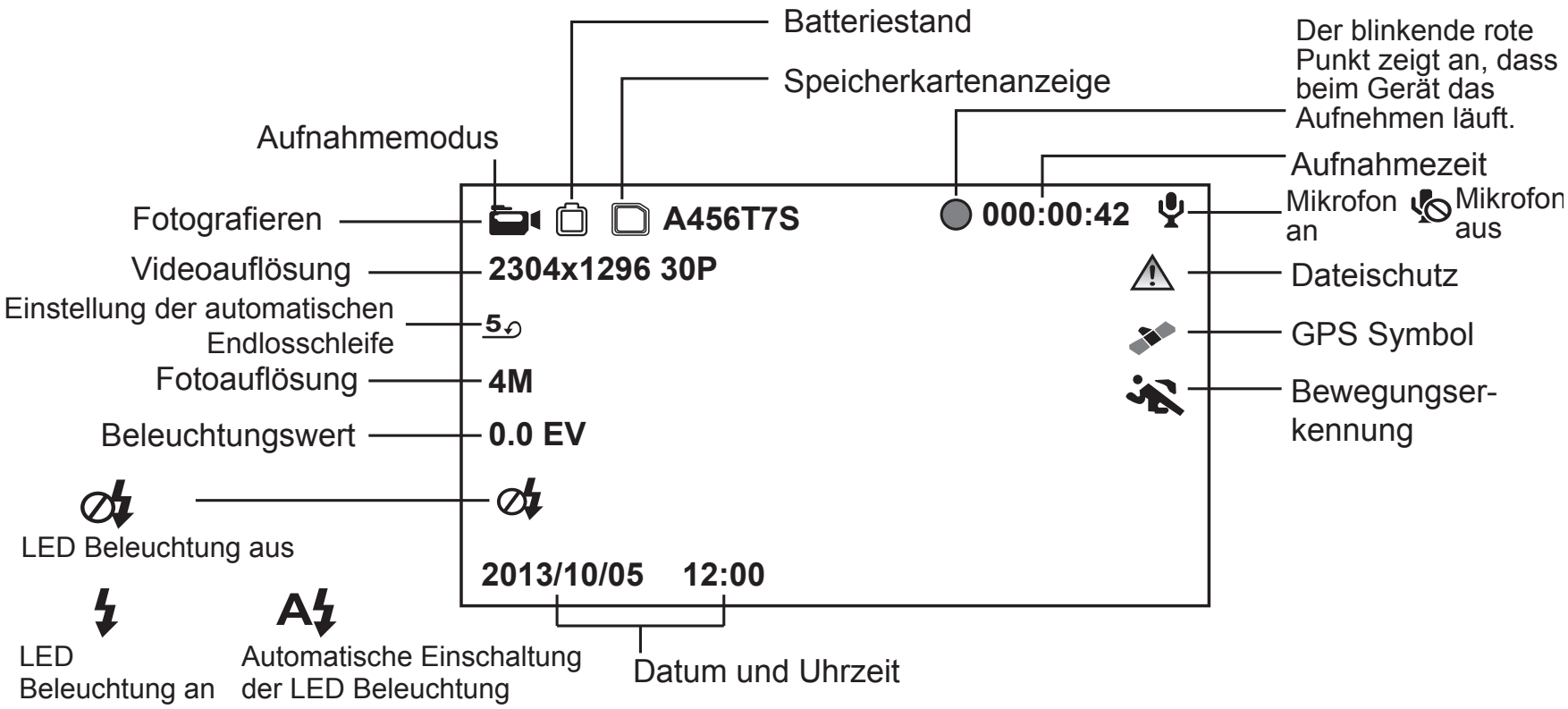


f) Aufnahmemodus

Im Bereitschaftsmodus sieht das Display wie folgt aus:



Während des Aufnehmens sieht das Display wie folgt aus:



g) Fotografieren

Beim Aufnahmemodus können Sie jederzeit auf den Fotoauslöser drücken und ein Foto machen.

h) Wiedergabemodus

Drücken Sie auf die Modustaste für den Zutritt, weiter wählen Sie ein beliebiges Video oder Foto auf der Speicherkarte. Benutzen Sie die Richtungstasten zur Überprüfung der Aufnahme.

Sechspunkteübersicht	
Taste "nach oben"	Vorige Datei
Taste "nach unten"	Nächste Datei
OK Taste	Bestätigen
Menü Taste	Zutritt zum Menüverzeichnis
Taste für den Dateischutz	Verschließt / Öffnet die Datei
Modustaste	Moduswechsel

Wiedergabe	
OK Taste	Start / Stop
Modustaste	Zurück zur Ansicht mit sechs Punkten

Einstellungsmenü

Das Gerät arbeitet mit zwei Modi - dem Aufnahme- und dem Wiedergabemodus.

a) Im Aufnahmemodus

Video	Lage im Menü	Beschreibung
Videoauflösung	1080P / 720P	Stellt die Auflösung des Videos ein
Fotoauflösung	0,9 M / 2 M / 3 M / 3,7 M	Stellt die Auflösung der Fotografie ein
Einstellung der Endlosschleife	ausgeschaltet / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten	Stellt die Zeit für die Endlosschleife ein
Bewegungserkennung	ausgeschaltet / eingeschaltet	Schaltet die Bewegungserkennung ein oder aus
180 Grad Drehung des Bildes	ausgeschaltet / eingeschaltet	Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird das Menü und das Bild um 180 Grad gedreht. Dies ermöglicht es, die Kamera z.B. umgekehrt zu installieren.

Effekt	Lage im Menü	Beschreibung
Frequenz	50HZ / 60HZ	Wählen Sie bitte die Frequenz des Wechselstroms in Ihrem Wagen.
Automatische Exposition	Automatisch / Landschaft / Porträt / Sport / Nachtaufnahme	Diese Einstellung ermöglicht es, die Videokamera den äußeren Lichtverhältnissen anzupassen. Sie können einen Automatik wählen und das Gerät die beste Einstellung wählen lassen.

AE ISO	Qualität / 100 / 200 / 400	Stellen Sie dies gemäß dem Umgebungslicht während der Aufnahme ein. Eine Automatik lässt die Kamera die erforderliche Einstellung selbst wählen
Ausgleich der weißen Farbe	Automatisch / Sonne / Wolken / Fluoreszenz / Blitz	Je höher die Qualität, die Sie wählen, desto mehr Details wird die Aufnahme enthalten, aber dann nimmt sie mehr Platz auf der Speicherkarte ein.
Schärfe	Standard / hart / weich	Die Schärfe reguliert die Detailtreue. Eine größere Schärfe nimmt die Details besser auf, und dies ist für die Erkennung von Gesichtern praktisch.
Autoexpositionsmodus	2 / -1,7 / -1,3 / -1 / - 0,7 / - 0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2	Bei der Einstellung auf die Seite "+" wird das Gerät automatisch das Bild beleuchten, bei der Wahl von "-" wird das Bild bedeutend verdunkelt.
Qualität	Super / gut / normal	Je höher die Qualität, die Sie wählen, desto mehr Details wird die Aufnahme aufhellen, aber dann nimmt sie mehr Platz auf der Speicherkarte ein.

Einstellung	Lage im Menü	Beschreibung
Automatisches Ausschalten	Ausgeschaltet / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten	Mit dieser Einstellung können Sie die Zeit wählen nach der sich das Gerät ausschaltet.
Ausschalten des Displays	Ausgeschaltet / 30 Sekunden / 1 Minute / 5 Minuten	Einstellung der Zeitverzögerten Displayabschaltung.

Einstellung der Zeit		Die Wahl der Zeit und der Zeitzone. Anmerkung: bitte wählen Sie Ihre Zeitzone nach der Mittelzeit von Greenwich. Für Deutschland gilt GTM + 1. Bei einer nicht richtigen Einstellung kann es vorkommen, dass die GPS Positionsbestimmung nicht richtig arbeitet.
Anzeige der Zeit im Video	eingeschaltet / ausgeschaltet	Bildet die Zeit im Video ab.
Anzeige der Geschwindigkeit im Video	eingeschaltet / ausgeschaltet	Bildet die Geschwindigkeit im Video ab.
GPS Koordinaten im Video	eingeschaltet / ausgeschaltet	Bildet die GPS Koordinaten im Video ab.
Einblendung des Namens des Fahrers im Video	eingeschaltet / ausgeschaltet	Bildet das Nummernschild des Fahrers im Video ab.
Einstellung des Namens des Fahrers		Stellt das Nummernschild des Fahrers ein.
G-Sensor: Empfindlichkeit der Achse X	ausgeschaltet / niedrig / mittel / hoch	Stellt die Empfindlichkeit für den G-Sensor auf den Achsen X, Y und Z ein. Je höher die Empfindlichkeit wird, desto einfacher wird der Schutz des Videos vor dem Löschen aktiviert. Für mehr Informationen siehe den Abschnitt über die Funktion des G-Sensors.
G-Sensor: Empfindlichkeit der Achse Y	ausgeschaltet / niedrig / mittel / hoch	
G-Sensor: Empfindlichkeit der Achse Z	ausgeschaltet / niedrig / mittel / hoch	

Tasten Hintergrund-beleuchtung	Automatisch / ausgeschaltet / eingeschaltet	Stellt die Funktion der Unterbeleuchtung der Tasten ein. Bei einer automatischen Einstellung synchronisiert sich das Einschalten und Ausschalten der Unterbeleuchtung mit dem Einschalten und Ausschalten des Displays. Sie können den LCD Display mit der Hand mit der Taste "nach oben" oder mit der Hilfe der Einstellung des Ausschaltens des Displays im Menü ausschalten. Bei der Einstellung "eingeschaltet" wird die Unterbeleuchtung über die ganze Zeit des Einschaltens des Geräts aktiv sein. Bei der Einstellung "ausgeschaltet" wird die Funktion der Unterbeleuchtung immer ausgeschaltet sein.
Betriebston	Hoch / niedrig / ausgeschaltet	Stellt den Ton der Tasten ein.
Sprache	Englisch / Tschechisch / Polnisch / Russisch / Deutsch / Ungarisch	Stellt die Sprache ein.
Werkseinstellung	Nein / ja	Diese Funktion stellt alle Wahlen in die Liefereinstellung zurück.
Formatieren	Nein / ja	Sie können durch diese Einstellung den ganzen Inhalt formatieren und löschen.
Version der Firmware	A51.42015	

b) Im Wiedergabemodus

Aufnahme löschen	Nein / nur diese / alle	Durch diese Funktion können Sie das Löschen einer Aufnahme bestätigen, das Löschen aufheben oder alle Aufnahmen löschen.
Formatieren	Nein / ja	Sie können durch diese Einstellung den ganzen Inhalt formatieren und löschen.
Automatisches Abspielen	Ausgeschaltet / eingeschaltet	Wenn Sie diese Einstellung wählen, werden die Aufnahmen (und die Fotografien) auf der Karte eine nach der anderen abgespielt werden.

Verbinden mit

a) Anschluss an TV

Die Videokamera kann Videos auf einen Fernseher oder Monitor übertragen. Dort kann man die Videos wiedergeben oder Einstellungen vornehmen.

1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das HDMI Kabel zur Verbindung des TV- oder des Computerbildschirms mit der Kamera.
3. Schalten Sie beide Geräte an.
4. Stellen Sie am Computerbildschirm oder am TV den Kanal der Bildaufnahme auf HDMI ein.
5. Verbindung hergestellt.

b) Anschluss an Computer

1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das USB Kabel zur Verbindung des Computers mit der Kamera. Auf dem Bildschirm erscheint die Erkennung eines neuen Wechseldatenträgers.
3. Öffnen Sie den Ordner des Wechseldatenträgers und überspielen Sie eine beliebige Datei.
4. Geschützte Dateien finden Sie in dem speziellen Ordner "999PROTE".

DVR Player

Wenn Sie sich den Inhalt der Speicherkarte auf Ihrem Computer ansehen, finden Sie auf der Karte den DVR Player. Der DVR Player wird in folgender Form abgebildet:

Durch Drücken auf diese Taste kann eine Videodatei in einen beliebigen Ordner kopiert werden.

★ zeigt, dass das Video GPS Koordinaten enthält.

★ zeigt, dass das Video gesperrt ist.

Das angefertigte Bild wird in den Ordner "DVRPlayer_Images" platziert.

Anmerkung: Installieren Sie bitte vor dem Gebrauch des Players Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C und Internet Explorer - Version 7.0 oder neuere.

Technische Daten

Videokamera	Sensor	2Mega CMOS Sensor, OV2710 mit einem leistungsfähigen Nachtmodus
	Blickwinkel	130 Grad in 1080P
Bild	Format und Kompression	Format mov, Kompression H.264s
	Auflösung	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
Ton		Eingebautes Mikrofon per Tastendruck abschaltbar
Fotoauflösung		2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
LCD Display		2,7 Zoll Panel
GPS Lokalisierung		GPS Sucher/Lokator für die Aufzeichnung der Route, der Lage, der Geschwindigkeit und der Uhrzeit. Möglichkeit des Überspielens der Route und der Lage auf Google Maps.
Blitzerwarner		Der Blitzerwarner arbeitet mit einer Datenbank, in der Positionen von Blitzern und Gefahrenstellen abgespeichert sind und warnt sie wenn Sie sich so einem Punkt nähern.
G-Sensor		Bei einem heftigen Aufprall schützt das Gerät automatisch die letzten Aufnahmen vor dem Löschen.
Filter (optional zu kaufen)		CPL: Runder Polarisationsfilter, der die Spiegelung des Innenraumes des Fahrzeugs in der Windschutzscheibe mindert. UV Filter: Er schützt das Objektiv.

Weitere Funktionen		Slot für 32 GB-Karten
		Unterleuchtete Tasten für die Benutzung in der Nacht
		Ununterbrochenes Aufnehmen im Zeitraffer. Automatische Überschreibung der ersten Datei, sobald die Speicherkarte voll ist. Die Videoaufnahme wird nicht unterbrochen.
		Funktion des Dateischutzes: Sobald die Datei geschützt ist, wird sie während des Zeitraffers nicht überschrieben.
		Automatische Auslösung des Aufnehmens nach der Verbindung zur Einspeisung (Starten des Fahrzeugs).
Slot für SD Karte		Slot für eine SD - Karte, Unterstützung einer 32 GB Micro SD - Karte
Sprache		Englisch / Tschechisch / Polnisch / Russisch / Deutsch / Ungarisch
Ports	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Batterie		Eingebaute 400 mAh - Batterie
Aufladegerät		12-24V Aufladegerät
Farbe		Schwarz
Abmessungen		103 x 51 x 40 mm

Hergestellt in China

Fehler im Druck vorbehalten.

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- Bedienen Sie zu Ihrer Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens.
- Für die Nutzung des Rekorders im Fahrzeug ist ein Scheibenhalter erforderlich. Der Rekorder muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden, an der die Sicht des Fahrers oder die Entfaltung der Sicherheitselemente (z.B. der Airbags) nicht behindert wird.

- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt werden, und in seiner Nähe darf sich kein reflektierendes Material befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Eine getönte Windschutzscheibe des Fahrzeugs kann die Aufnahmequalität beeinträchtigen.

Sicherheitsprinzipien

- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte Aufladegerät. Bei Verwendung eines anderen Aufladegeräts könnten Funktionsstörungen des Geräts auftreten und/oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Aufladegerät keinesfalls mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Aufladegeräts beim Betreiben oder Aufladen des Geräts. Das Aufladegerät darf nie mit Papier oder anderen Gegenständen bedeckt werden, die seine Kühlung verschlechtern könnten. Das Aufladegerät darf nicht verwandt werden, wenn es sich in der Tragetasche befindet.
- Schließen Sie das Aufladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die Angaben zur Stromversorgung finden Sie auf dem Produktgehäuse und/oder auf der Verpackung.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist. Warten Sie das Aufladegerät nicht, falls es beschädigt ist!
- Im Falle einer übermäßigen Erhitzung schalten Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung ab.

Über das GPS-System

- Das GPS-System wird von der Regierung der Vereinigten Staaten betrieben, die einzig für die Funktionsfähigkeit des GPS Systems verantwortlich ist. Etwaige Änderungen am GPS-System können die Genauigkeit sämtlicher GPS Geräte beeinträchtigen.
- GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Materialien (außer Glas) durchdringen. Die GPS-Positionierung ist in einem Tunnel oder in einem Gebäude nicht verfügbar. Der Signalempfang kann von Umständen wie schlechtem Wetter oder dichten oberflächlichen Behinderungen (z.B. Bäumen oder Gebäuden) beeinträchtigt werden.
- Die GPS-Positionierungsdaten sind nur Bezugswerte.

Pflege des Geräts

- Eine gute Pflege dieses Geräts garantiert einen problemlosen Betrieb und mindert die Gefahr von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät von extremer Feuchtigkeit und extremen Temperaturen fern.
- Das Gerät sollte weder herunterfallen noch einem heftigen Stoß ausgesetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen und starken Temperaturschwankungen aus. Dadurch könnte sich

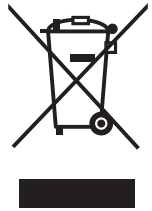
Kondenswasser im Inneren des Geräts bilden und das Gerät beschädigen. Wenn sich Kondenswasser angesammelt hat, sollten Sie das Gerät vor weiterer Verwendung vollständig trocknen.
- Die Oberfläche des Displays ist kratzempfindlich. Berühren Sie sie keinesfalls mit scharfkantigen Gegenständen.
- Reinigen Sie das Gerät nie, wenn es eingeschaltet ist. Wischen Sie den Display und die Außenfläche des Geräts mit einem weichen fusselfreien Tuch ab. Reinigen Sie das Display nicht mit Papiertüchern.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu demontieren, zu reparieren oder Veränderungen daran vorzunehmen. Bei einer Demontage, bei Modifizierungen oder bei einem Reparaturversuch wird die Garantie nicht anerkannt, und das Gerät kann beschädigt werden oder sogar Körperverletzungen oder Sachbeschädigungen verursachen.
- Lagern oder befördern Sie keine entflammbaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe zusammen mit dem Gerät oder zusammen mit seinen Teilen oder seinem Zubehör.
- Lassen Sie das Gerät und das Zubehör nicht gut sichtbar in einem unbeaufsichtigten Fahrzeug liegen, um Diebstahl zu vermeiden.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen.

Hinweis auf Blitzer
Hinweis:
- Aus rechtlichen Gründen ist die Radarerkennung in einigen Ländern nicht verfügbar. Der Händler, der Produzent oder der Distributeur tragen keine Verantwortung für etwaige Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung der TrueCam und ihrer Funktion entstehen. Beachten Sie immer die gültigen Rechtsvorschriften beim Fahren und informieren Sie sich über die Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes in Bezug auf die Nutzung des Geräts.
- Der Blitzerwarner informiert Sie auf der Grundlage von gespeicherten Positionsangaben stationärer Blitzer über die Sprachausgabe über deren Standpunkte.

Die Datenbankaktualisierung
- Die Gesellschaft MagiCam HD Solutions s.r.o. haftet nicht für die Korrektheit der Angaben für die Sandorte der jeweiligen Blitzer.
- Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. kann von Zeit zu Zeit eine Aktualisierung der Platzierung der Verkehrskameras bereitstellen. Die zugänglichen Aktualisierungen und verschiedene Versionen der Sprachausgabe stehen auf der Website www.truecam.eu zum Herunterladen zur Verfügung. Führen Sie die Aktualisierung nach den auf der Website angeführten Anweisungen durch.

Weitere Angaben

1)



Für Haushalte: Das angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Gerät oder in der begleitenden Dokumentation bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Damit sie ordnungsgemäß entsorgt werden können, geben Sie sie bitte an der dafür bestimmten Sammelstellen ab, wo sie kostenlos angenommen werden. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie, die wertvollen natürlichen Rohstoffe zu erhalten und dem potentiellen negativen Einfluss auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die die negativen Folgen einer falschen Entsorgung darstellen, vorzubeugen. Erfragen Sie weitere Details bei der lokalen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Bei einer falschen Entsorgung dieser Produktenart können Ihnen gemäß den lokalen Vorschriften Geldbußen auferlegt werden. Informationen für die Entsorgung der elektrischen oder elektronischen Geräten (Nutzung seitens Firmen und Unternehmen): Erfragen Sie detaillierte Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte bei Ihrem Händler oder Lieferanten.

Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte für die Benutzer aus anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Für eine ordnungsgemäße Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte erfragen Sie detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder Händlern. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für alle oben aufgeführten Vorschriften.

2)

CE

Machen Sie die Garantiereparaturen des Geräts bei Ihrem Händler geltend. Bei technischen Problemen und Fragen setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird. Halten Sie sich an die Regeln des Umgangs mit Gerät. Der Benutzer ist nicht berechtigt, die Geräte auseinanderzunehmen und oder irgendeinen Teil von ihnen auszuwechseln. Beim Aueinandernehmen oder Abnehmen des Gehäuses droht das Risiko einer Verletzung durch einen Stromschlag. Bei einer nicht korrekten Zusammensetzung des Geräts und dessen nachfolgenden Anschluss an die Stromversorgung setzen Sie sich auch dem Risiko einer Stromverletzung aus.

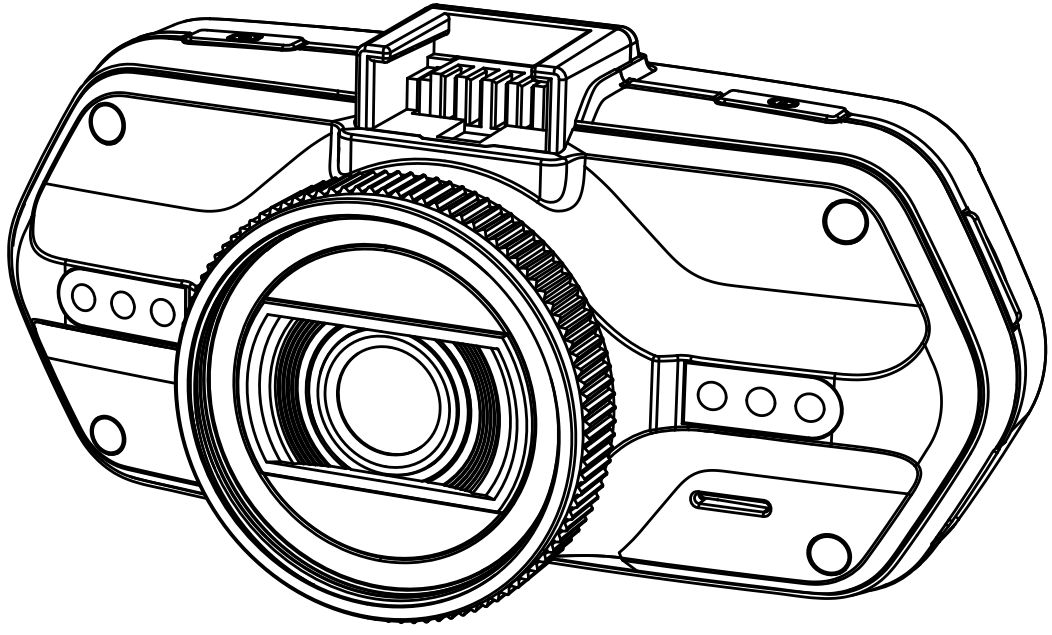
Konformitätserklärung:

Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. erklärt hiermit, dass alle TrueCam A5 Geräte mit den Grundanforderungen und den jeweiligen weiteren Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC konform sind. Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiefrist der Produkte beträgt 24 Monate, falls nicht anders angegeben. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.eu heruntergeladen werden.

Exklusiver Einführer der TrueCam Produkte für die EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Prag 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Cyfrowy rejestrator jazdy z lokalizatorem GPS & detektorem prędkości



- *1080P Full HD*
- *GPS lokalizator*
- *Detektor radarów prędkości*
- *Podświetlana klawiatura*
- *Dostępne obiektywy rodzaju CPL & UV*

TRUECAM A5

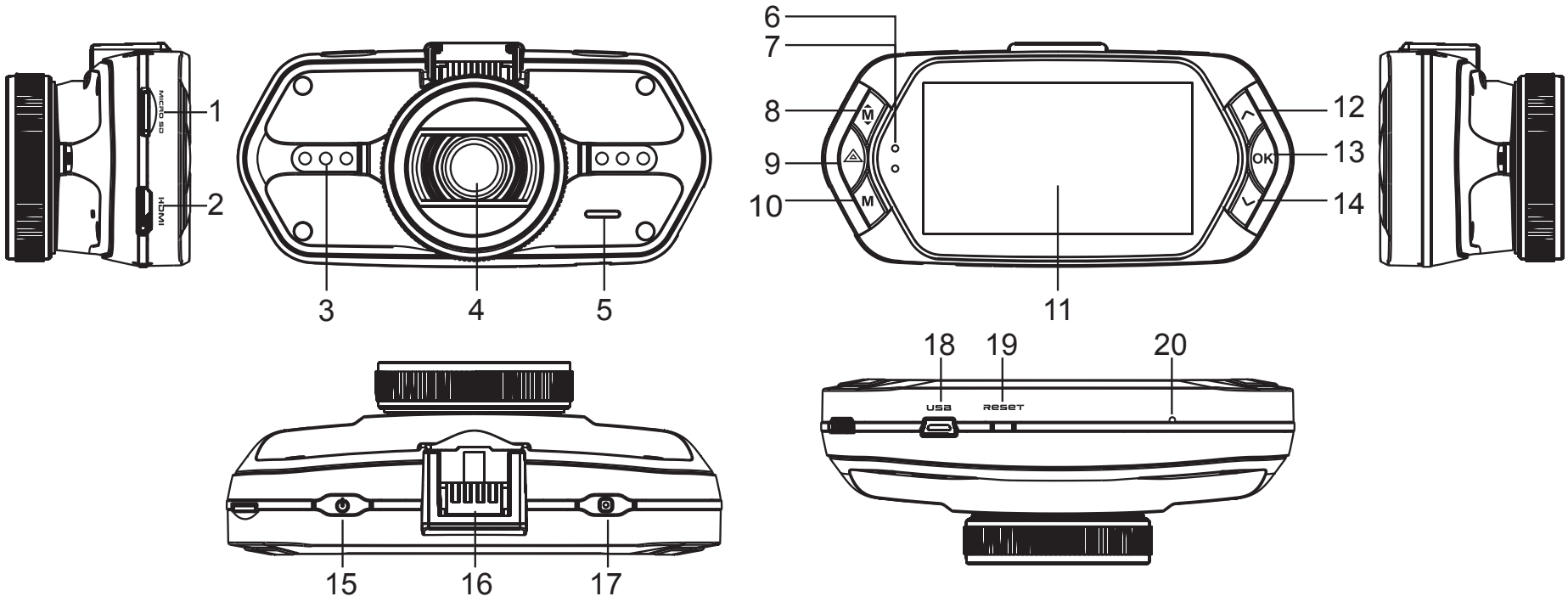
Instrukcja obsługi

Zarys produktu & funkcje.....2
a) Przedstawienie urządzenia.....2
b) Funkcje przycisków.....3
c) Wypis stanów LED diody.....5
d) Zawartość opakowania.....5
Podstawowa obsługa.....5
a) Instalacja TF karty.....5
b) Instalacja GPS / detektora prędkości.....6
c) Instalacja filtra polaryzującego (CPL).....7
d) Dostawa energii.....8
e) Funkcje G-senzora.....8
f) Tryb nagrywania.....9
g) Fotografowanie.....10
h) Tryb odtwarzania.....10

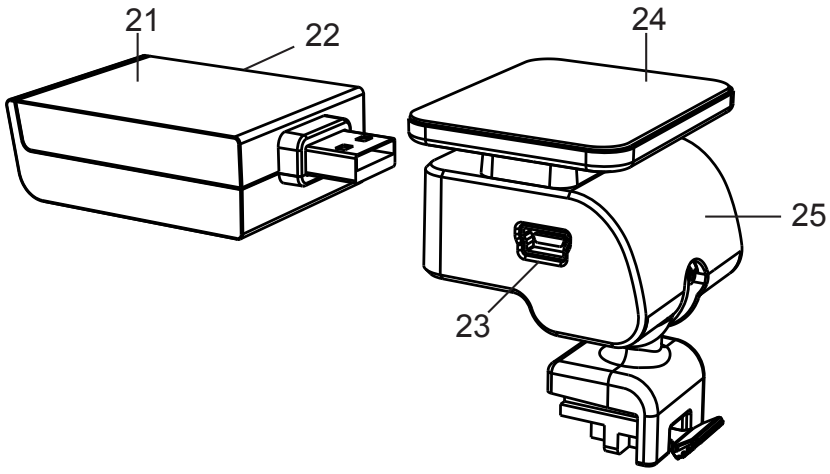
Menu ustawień.....12
a) w trybie wideo.....12
b) w trybie odtwarzania.....16
Łączność.....17
a) Podłączenie do TV.....17
b) Połączenie do komputera.....17
Odtwarzacz DVR Player.....18
Dane techniczne.....19

Zarys produktu & funkcje

a) Przedstawienie urządzenia



1. slot na kartę pamięci	2. HDMI port	3. LED dioda
4. obiektyw	5. głośnik	6. kontrolka stanu (niebieska)
7. kontrolka ładowania (czerwona)	8. przycisk Menu	9. przycisk zabezpieczenia pliku
10. przycisk trybu	11. LCD wyświetlacz	12. przycisk „Na górę“
13. przycisk OK	14. przycisk „W dół“	15. główny wyłącznik
16. połączenie z mocowaniem	17. Przycisk foto	18. USB port
19. przycisk Reset	20. Mikrofon	



21. moduł GPS / detektora prędkości
22. włącznik głosu detektora radarów prędkości
23. złącze zasilania
24. powierzchnia samoprzylepna
25. uchwyt kamery

b) Funkcje przycisków

Główny wyłącznik

W celu wyłączenia / włączenia urządzenia przytrzymaj ten przycisk przez 2 do 3 sekund.

Przycisk foto

By wykonać zdjęcie wystarczy kiedykolwiek w trybie wideo wcisnąć przycisk foto.
By wykonać zdjęcie z nagrania, wciśnij przycisk foto podczas odtwarzania konkretnego wideo.

Przycisk Reset

Jeśli dojdzie do awarii urządzenia, wciśnij ten przycisk w celu awaryjnego wyłączenia.

Przycisk Menu

Wciśnij w trybie czuwania lub w trybie nagrywania. Pojawi się menu dla odpowiedniego trybu. Jeśli urządzenie właśnie nagrywa, wciśnij ten przycisk w celu zmiany trybu oświetlenia "A", "", "".

Przycisk zabezpieczenia pliku

Podczas nagrywania możesz wcisnąć w celu manualnej ochrony wykonywanego nagrania, aby nie mogło zostać usunięte poprzez pętlą nagrywającą.

W trybie odtwarzania wciśnij w celu zamknięcia / otwarcia pliku.
Kiedy zabezpieczenie pliku jest aktywne, ikona “ ” pojawi się na wyświetlaczu LCD.

Przycisk trybu
Praca kamery odbywa się w dwóch trybach: nagrywania i odtwarzania.
Wciśnięcie przycisku w trybie czuwania przełączy z jednego trybu na drugi.
Jeśli kamera właśnie nagrywa, przycisk ten jest nieaktywny.

Przycisk „W górę“
W trybie nagrywania wciśnij, by wyłączyć / włączyć wyświetlacze LCD.
W menu ustawienia wciśnij, by przejść do poprzedniej pozycji.
W trybie odtwarzania wciśnij by wybrać poprzedni plik.
W trybie odtwarzania, jeśli kamera właśnie odtwarza wideo, wciśnij by odtworzyć wstecz.

Przycisk OK
W trybie nagrywania działa jako start / stop.
W trybie odtwarzania działa jako odtwórz / pauza.
W trybie ustawień, wciśnij by potwierdzić.

Przycisk „W dół“
W trybie nagrywania wciśnij, by wyłączyć / włączyć dźwięk.
W trybie ustawień wciśnij, by przejść do kolejnej pozycji.
W trybie odtwarzania wciśnij, by wybrać kolejny plik.
W trybie odtwarzania, jeśli kamera właśnie odtwarza wideo, wciśnij by przewijać do przodu.

Przełącznik audio
Przycisk jest przeznaczony wyłącznie do obsługi detektora radarów prędkości.
Przytrzymaj przycisk, by włączyć / wyłączyć dźwięk detektora radarów prędkości.

c) Opis stanów LED diody

Światła diody	Stan	Znaczenie
Kontrolka stanu (niebieska)	miga	Urządzenie nagrywa
	świeci	Urządzenie jest w trybie czuwania lub odtwarzania
	nie świeci	Urządzenie jest wyłączone
Kontrolka ładowania (czerwona)	świeci	Ładowarka baterii
	nie świeci	Ładowanie ukończone

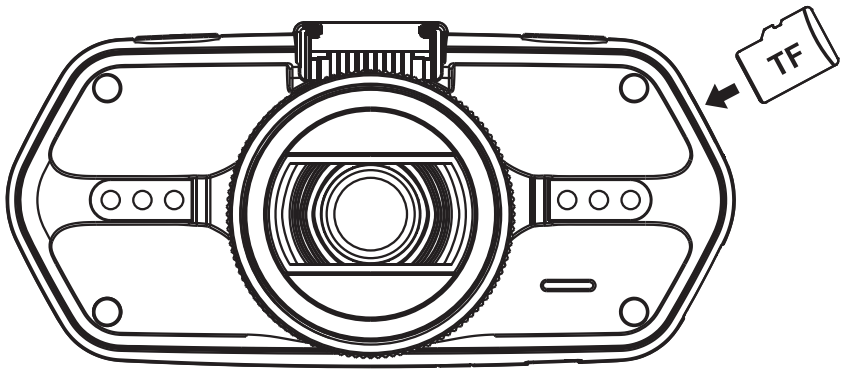
d) Zawartość opakowania

1. Kamera x1	2. Ładowarka x1	3. Mocowanie kamery x1	4. Powierzchnia samoprzylepna x1	5. Przyssawka x1
6. HDMI kabel x1	7. USB kabel x1	8. Instrukcja obsługi x1	9. GPS moduł x1	
10. UV filtr (opcjonalnie)	11. CPL filtr (opcjonalnie)	12. GPS/ radar detektor moduł x1		

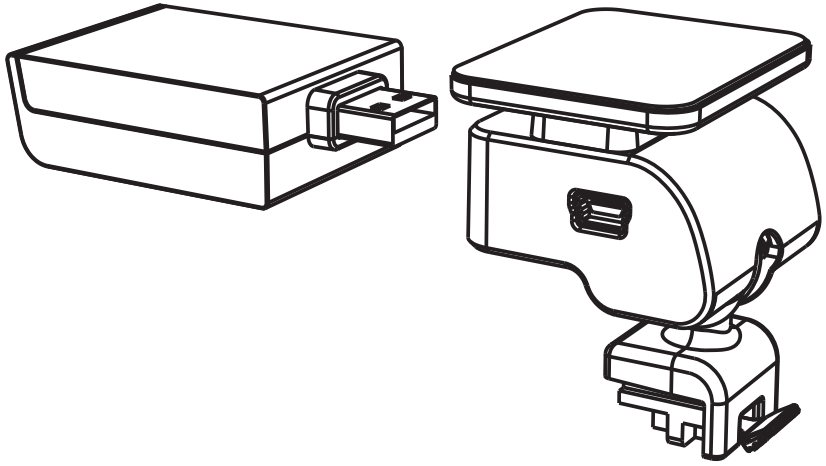
Podstawowa obsługa

a) Instalacja TF karty

Według instrukcji na obrazku włóż TF kartę do slotu.



b) Instalacja GPS / detektora radaru
Przymocuj moduł GPS / detektor radaru do mocowania kamery (według obrazka):



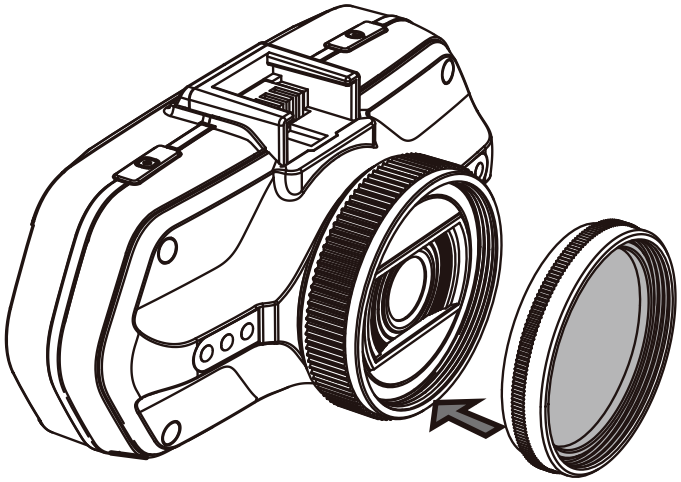
Umieść urządzenie na przednią szybę przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki.
Po włączeniu kamery detektor radarów da sygnał dźwiękowy, a urządzenie zacznie automatycznie odbierać sygnały GPS.
Jeśli urządzeniu nie uda się nawiązać komunikacji ze satelitą, ikona błędu GPS " " pojawi się na wyświetlaczu.
Po udanej odpowiedzi satelity na wyświetlaczu pojawi się następująca ikona GPS " ".

c) Instalacja filtra polaryzującego (CPL)

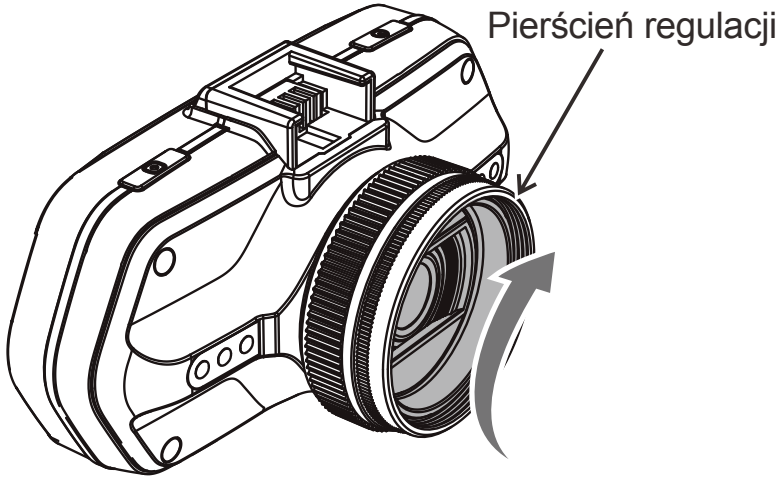
Kołowe filtry polaryzacyjne mogą obniżyć odbicie wewnętrznego okna pojazdu.

Bez filtra

Z filtrem



Umieść filtr na gwincie kamery.



Po instalacji filtra i umocowaniu kamery przekręć pierścieniem regulacji, by ustawić efekt polaryzujący.

d) Dostawa energii

Podłącz ładowarkę do zapalniczki samochodowej za pomocą portu USB, następnie uruchom silnik. Kamera włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie.

Wskazówka: W urządzeniu znajdują się dwa porty mini USB – jeden na kamerze, drugi na mocowaniu kamery.

Podłączając ładowarkę do kamery uzyskasz dostawę energii jedynie do kamery, po podłączeniu do uchwytu energia popłynie także do GPS / detektora radaru.

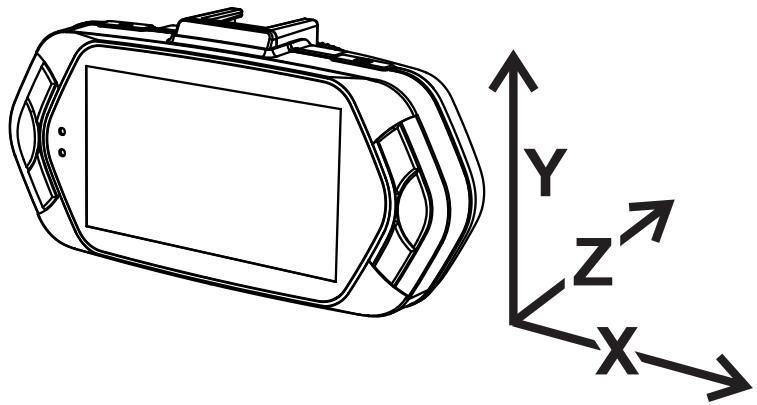
Jeśli zamierzasz korzystać również z GPS / detektora radaru, podłącz ładowarkę do portu mini USB na mocowaniu kamery.

e) Funkcje G-sensora

W przypadku kolizji sensor uchwyci kierunek uderzenia i dokładne informacje o nim.

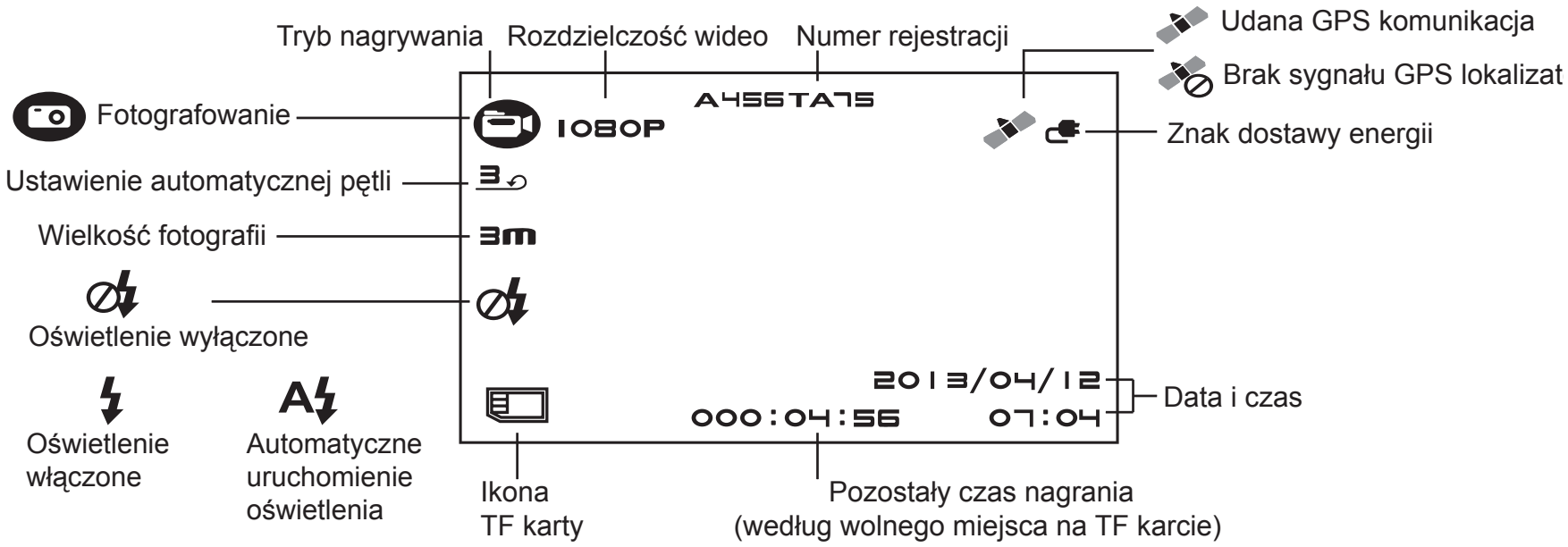
Według wartości czułości sensora urządzenie rozpozna, kiedy zabezpieczyć nagranie przed usunięciem.

Kierunek G-Sensora jest przedstawiona na następującym obrazku:

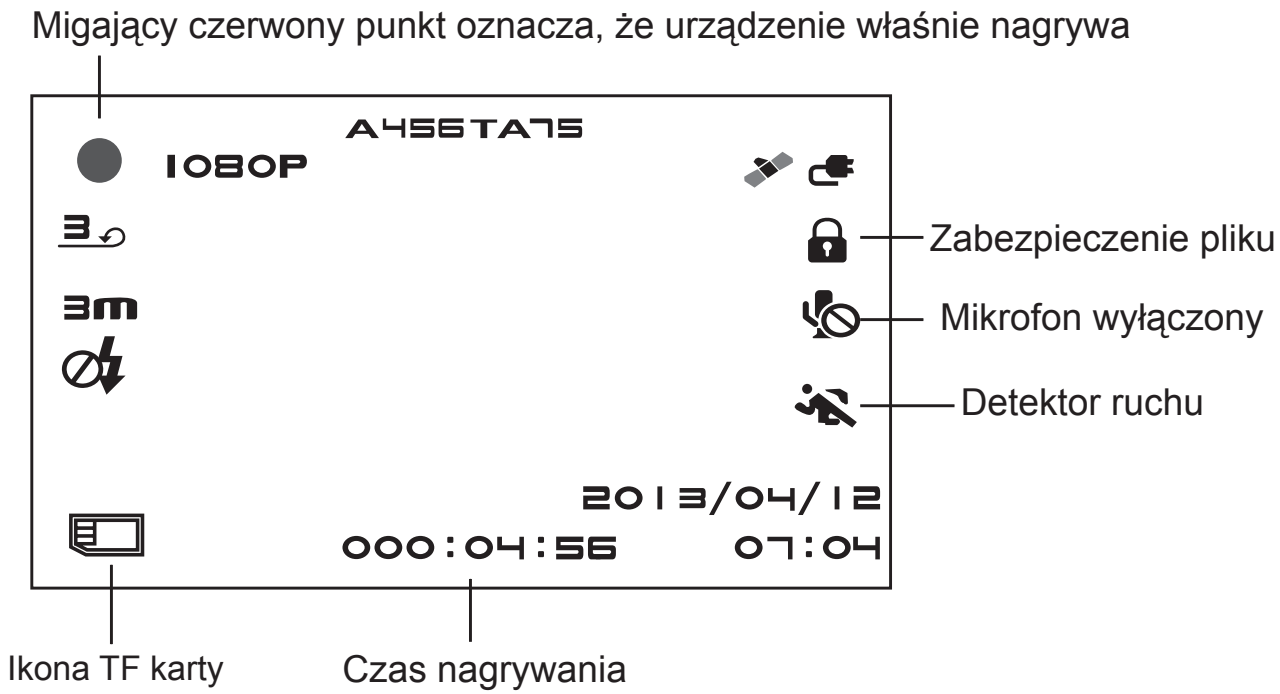


f) Tryb nagrywania

W trybie czuwania stan wyświetlacza wygląda następująco:



Podczas nagrywania wideo stan wyświetlacza wygląda następująco:



g) Fotografowanie
W trybie nagrywania możesz kiedykolwiek wcisnąć przycisk foto, żeby wykonać zdjęcie.
Podczas odtwarzania konkretnego wideo możesz wcisnąć przycisk foto, żeby wykonać zdjęcie z nagrania

h) Tryb odtwarzania
Wciśnij przycisk trybu, następnie za pomocą przycisku Menu wybierz dowolne wideo lub zdjęcie na karcie pamięci.
Używaj przycisku kierunku, by kontrolować odtwarzanie.

Sześciopunktowy podgląd	
Przycisk „W górę“	Poprzedni plik
Przycisk „W dół“	Kolejny plik
Przycisk OK	Potwierdź
Przycisk Menu	Wejście do opcji menu
Przycisk zabezpieczenia pliku	Zamknij / otwórz plik
Przycisk trybu	Zmień tryb

Odtwarzanie	
Przycisk OK	Start / Stop
Przycisk Menu	Ukryj menu
Przycisk zabezpieczenia pliku	Zamknij / otwórz plik
Przycisk trybu	Powrót do sześciopunktowego podlądu
Przycisk foto	Wykona zdjęcie z konkretnego wideo

Menu ustawień

Urządzenie pracuje w dwóch trybach – nagrywania i odtwarzania.

a) W trybie nagrywania:

Video	Pozycja w menu	Opis
Rozdzielczość wideo	1080P / 720P	Ustaw rozdzielczość video
Wielkość wideo	0.9M / 2M / 3M / 3.7M	Ustaw rozdzielczość zdjęcia
Ustawienie pętli	Wył / 1 min / 3 min / 5 min	Ustaw czas pętli
Detekcja ruchu	Wył / wł	Włącz / wyłącz detektor ruchu
Czujnik położenia	Wył / wł	Włączenie funkcji umożliwia pionowy obrót menu i obrazu o 180 stopni pionowo. Możesz również zainstalować urządzenie do góry nogami według własnego upodobania.

Efekt	Pozycja w menu	Opis
Częstotliwość zasialnia	50HZ / 60HZ	Wybierz zgodnie z częstotliwością lokalnego zasilania w twoim pojeździe.
Automatyczna ekspozycja	Auto / krajobraz / portret / sport / scena nocna	Ustawienie to umożliwi dostosowanie się kamery do otaczających ją warunków świetlnych. Wybierz opcję AUTO, aby pozwolić urządzeniu wybrać jak najlepsze parametry.

AE ISO	Auto / 100 / 200 / 400	Dostosuj do jasności podczas nagrywania. Wybierz opcję AUTO, aby pozwolić urządzeniu wybrać jak najlepsze parametry.
Balans bieli	Auto / słońce / chmury / fluorescencja / błyski	W normalnych warunkach wybierz opcję AUTO. Jeśli kamera nie rejestruje naturalnych kolorów, wybierz ustawienia ręcznie według warunków świetlnych.
Ostrość	Standardowa / wysoka / niska	Ostrość oznacza stopień ograniczenia zarysu podczas nagrywania. Większa ostrość lepiej uchwyci detale i jest użyteczna przy rozpoznawaniu twarzy.
Tryb auto ekspozycji	2 / -1,7 / -1,3 / -1 / - 0,7 / - 0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2	Przy wyborze wartości "+" urządzenie będzie automatycznie rozjaśniać obraz, po wybraniu "-" zacznie go automatycznie przyciemniać.
Jakość	Super / dobra / normalna	Im lepszą jakość wybierzesz, tym nagranie będzie dokładniejsze, zajmie jednak więcej miejsca na karcie pamięci.

Ustawienia	Pozycja w menu	Opis
Automatyczne wyłączenie	Wył / 1 min / 3 min / 5 min	Jeśli opcja jest aktywna i kamera znajduje się w trybie czuwania, w przypadku braku aktywności urządzenie wyłącza się po upływie wcześniej nastawionego czasu

Wyłączenie wyświetlacza	Wył / 30 s / 1 min / 3 min	Jeśli opcja jest aktywna, w przypadku braku aktywności urządzenia, wyświetlacz wyłącza się po upływie wcześniej nastawionego czasu i przechodzi w tryb uśpienia. Naciskając dowolny przycisk, można ponownie uruchomić wyświetlacz.
Ustawienie czasu		Wybór czasu i strefy czasowej. Wskazówka: Wybierz właściwe właściwą strefę czasu uniwersalnego.Dla Polski: GTM +1. Niewłaściwe nastawienie strefy może spowodować zakłócenia funkcji GPS.
Wskaźnik czasu w wideo	Wł/wył	Wyświetl czas w wideo
Wskaźnik prędkości w wideo	Wł/wył	Wyświetl prędkość w wideo.
Współrzędne GPS w wideo	Wł/wył	Wyświetl współrzędne GPS w wideo.
Wyświetlanie numeru rejestracji w wideo	Wł/wył	Wyświetl numer rejestracji w wideo.
Ustawienia nazwy kierowcy		Ustaw numer rejestracji
G-sensor: Czułość osi X	Zamknij / niska / średnia / wysoka	Ustaw czułość G-sensora na osiach X, Y a Z. Im większa będzie czułość, tym prędzej zostanie aktywowane zabezpieczenie wideo przez usunięciem. By uzyskać więcej informacji, sprawdź sekcję Funkcje G-sensora.
G-sensor: Czułość osi Y	Zamknij / niska / średnia / wysoka	
G-sensor: Czułość osi Z	Zamknij / niska / średnia / wysoka	

Podświetlenie klawiszy	Auto / Wyłącz / Włącz	Ustaw funkcję podświetlania klawiszy. Przy automatycznym ustawieniu włączenie i wyłączenie podświetlenia zsynchronizowane jest z włączeniem i wyłączeniem wyświetlacza. Wyświetlacz LCD możesz wyłączyć ręcznie przyciskiem „W górę” lub przy pomocy ustawień wyłączania wyświetlacza w menu. Przy ustawieniu „Włącz“ podświetlenie będzie aktywne przez cały czas działania urządzenia. Przy ustawieniu „Wyłącz” funkcja podświetlenia będzie stale wyłączona.
Dźwięk pracy	Wysoki / niski / wyłącz	Ustaw dźwięk przycisków
Język	Angielski / Czeski / Polski / Rosyjski / Niemiecki / Węgierski	Ustaw język
Resetuj ustawienia	Wył / wł	Ta funkcja przywraca wszystkie wybory do ustawień fabrycznych.
Formatuj	Wył / wł	Możesz ją tym ustawieniem sformatować i usunąć całą jej zawartość.
Wersja oprogramowania	A51.42015	

b) W trybie odtwarzania:

Usuń plik	Nie / tylko ten / wszystko	Z pomocą tej funkcji możesz potwierdzić lub anulować usunięcie pliku oraz usunąć wszystkie pliki.
Formatuj	Wył / wł	Możesz ją tym ustawieniem sformatować i usunąć całą jej zawartość.
Automatyczne odtwarzanie	Wył / wł	Jeśli wybierzesz tę opcję, nagrania (i zdjęcia) na karcie będą wyświetlały się jedno po drugim.

Łączność

a) Podłączenie do TV

Kamerę można podłączyć do innego urządzenia (telewizor lub monitor komputera) i uruchomić nagrywanie lub ustawienia.

1. Włóż SD kartę do kamery.
2. Użyj HDMI kabla do połączenia TV lub monitora z kamerą.
3. Włącz oba urządzenia.
4. Na monitorze lub TV ustaw kanał odbioru obrazu na HDMI.
5. Gotowe.

Uwaga: Przy podłączaniu do telewizora wyłączy się automatycznie LCD wyświetlacz kamery.

b) Podłączenie do komputera

1. Włóż SD kartę do kamery
2. Użyj USB kabla do połączenia komputera z kamerą. Na wyświetlaczu pojawi się odnalezienie nowego dysku wymiennego.
3. Otwórz folder wymiennego dysku i odtwórz dowolny plik.
4. Zabezpieczony plik lub plik skopiowany z innej karty znajdziesz w oddzielnym folderze "999PROTE".

Odtwarzacz DVR Player

Kiedy przeglądniesz zawartość TF karty w swoim komputerze, znajdziesz na niej DVR odtwarzacz. DVR Player wyświetli się w następującej postaci:

Wciskając ten przycisk, skopiujesz plik wideo do jakiegokolwiek folderu.

★ oznacza, że wideo zawiera współrzędne GPS.

Wykonane zdjęcie będzie zapisane w folderze "DVRPlayer_Images".

★ oznacza, że wideo jest zabezpieczone.

Wskazówka: Przed uruchomieniem odtwarzania zainstaluj Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C Internet Explorer w wersji 7.0 lub nowszej.

Specyfikacja techniczna

Kamera	Sensor	2Mega CMOS Sensor, OV2710 z wydajnym trybem nocnym
	Kąt nagrywania	130° w 1080P
Obraz	Format i kompresja	Format Mov., kompresja H.264
	Rozdzielczość	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
Dźwięk		Wbudowany mikrofon z możliwością wyłączenia przyciskiem lub w opcjach menu
Stały obraz		2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
Wyświetlacz LCD		2,7 calowy panel
GPS lokalizator		GPS lokalizator GPS lokalizator na zapisanie trasy, lokalizacji, prędkości i czasu. Możliwość odtwarzania trasy i pozycji na Google Maps.
Detektor radaru		Pracuje ze bazą danych radarów prędkości. Jeśli w pobliżu znajduje się prędkościomierz, urządzenie ostrzeże cię o tym dźwiękiem.
G-Sensor		Po silniejszym uderzeniu urządzenie automatycznie zabezpieczy ostatnie pliki przed usunięciem.
Filtry (opcjonalnie)		CPL: Kołowy filtr polaryzujący, obniży efekt odbicia wnętrza pojazdu na przedniej szybie. UV filtr: Chroni obiektyw.

Pozostałe funkcje		Slot na karty 32 GB
		Podświetlanie klawiszy do użytku w nocy
		Nieprzerwane nagrywanie w pętli. Automatyczne nadpisanie pierwszego pliku, kiedy pamięć się zapełni. Nie dojdzie do przerwania nagrania.
		Funkcja zabezpieczenia plików: Kiedy plik jest zabezpieczony, nie będzie w czasie pętli nadpisany.
		Automatyczne rozpoczęcie nagrania po uruchomieniu pojazdu.
Slot SD karty		Slot na SD kartę, kompatybilność 32GB Micro SD karty
Język		Angielski / Czeski / Polski / Rosyjski / Niemiecki / Węgierski
Porty	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterie		Wbudowania 400 mAh Baterie
Ładowarka		12-24V ładowarka
Kolor		Czarna
Rozmiary		103 x 51 x 40mm

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybę. Kamerę zamocuj w takim miejscu, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie stanowiła przeszkody dla ewentualnego otwarcia poduszek powietrznych.

- Żaden przedmiot nie powinien blokować obiektywu kamery, a w jego pobliżu nie powinny znajdować się materiały odbijające światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Przyciemniana przednia szyba samochodu może wpływać na jakość nagrywania.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej w zestawie podstawowym kamery. Użycie innej ładowarki może spowodować jej nieprawidłowe działanie i stanowić niebezpieczeństwo.
- Nie używaj ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Jeśli używasz ładowarki do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, zapewnij odpowiednią wentylację jego otoczenia. Nie przykrywaj ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, aby nie ograniczać jego chłodzenia. Nie używaj ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.
- Ładowarkę podłączaj jedynie do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem. W przypadku uszkodzenia nie podejmuj się jej samodzielnej naprawy!
- W razie nadmiernego nagrzewania urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania energii.

O GPS

- System GPS jest zarządzany przez rząd Stanów Zjednoczonych, który jako jedyny jest odpowiedzialny za jego działanie. Jakakolwiek zmiana w systemie GPS może mieć wpływ na działanie urządzeń GPS.
- Sygnał satelitarny GPS nie przenika przez ciała stałe (z wyjątkiem szkła). Sygnał GPS nie jest dostępny w tunelach i budynkach. Odbiór sygnału może być uwarunkowany złą pogodą lub też gęstymi barierami nad głową (np. gałęziam i drzew lub wysokimi budynkami).
- Dane pozycjonowania GPS służą tylko jako odniesienie.

Konserwacja urządzenia

- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chroń urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chroń urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.

- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Ostrzeżenia o fotoradarach

Ostrzeżenie:

- Ze względów prawnych funkcja fotoradaru nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprzedawca, producent i dystrybutor nie ponoszą jakiejkolwiek odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody powstałe w związwku z użyciem kamery TrueCam oraz jej funkcji. Zawsze staraj się jeździć według obowiązujących przepisów prawnych i zapoznaj się z przepisami prawnymi w kraju, w którym chcesz używać urządzenia oraz sprawdź, czy jest to w zgodzie z obowiązującą tam legislatywą.
- Użytkownik może otrzymywać ostrzeżenia o lokalizacji fotoradarów, które umożliwiają monitorowanie prędkości jazdy w tych obszarach. Po pojawieniu się fotoradaru ustawionego w wykrywalnym kierunku uaktywniony zostanie alarm. Na ekranie wyświetlony zostanie alarm wizualny; uaktywnione zostaną także ostrzeżenia dźwiękowe. Niniejszą fukcję musisz mieć aktywną w pozycji ON na module GPS z funkcją informowania o radarach prędkości.

Aktualizacja danych o fotoradarach oraz nawigacji głosowej

- MagiCam nie gwarantuje, że dostępne będą dane o wszystkich typach i lokalizacjach fotoradarów, ponieważ mogę być one usuwane, przemieszczane lub mogą być instalowane nowe fotoradary. Sprzedawca, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie niniejszej funkcji oraz urzarzenia.
- Firma MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. może okazyjnie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różnie wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu. Aktualizację należy przeprowadzić według instrukcji zamieszonych na stronie interntowej.

Pozostałe informacje

1)

Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.

2)

CE

Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miescu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postepowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiejkolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne podłączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

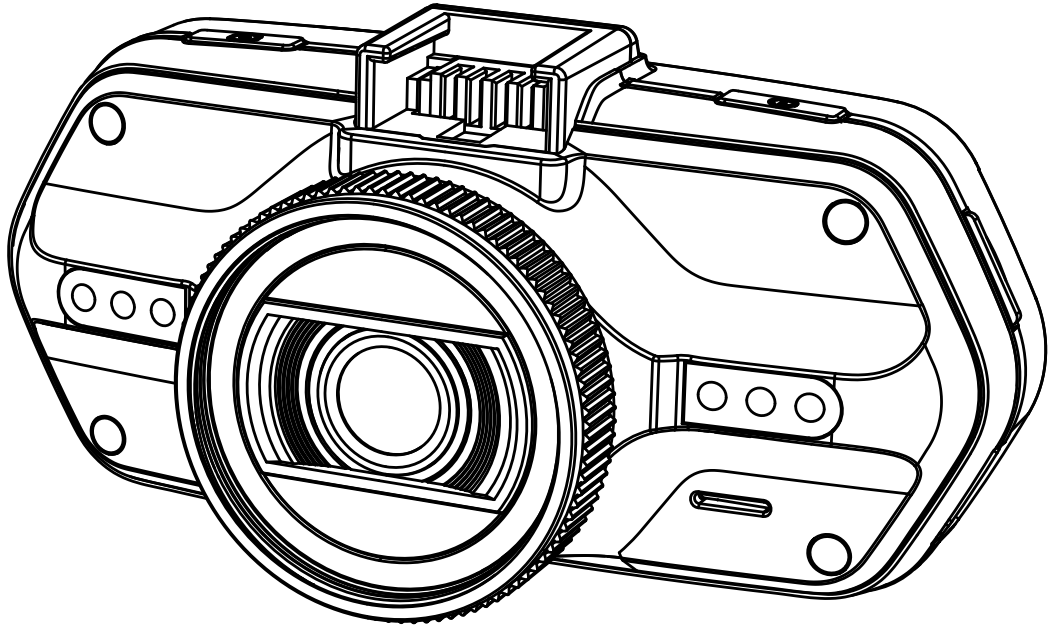
Deklaracja zgodności:

Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam A5 są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Deklarację zgodności można pobrac ze strony internetowej www.truecam.eu.

Wyłączny dystrybutor produktów TrueCam w EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | GPS nyomkövető digitális autós videó-kamera & sebesség detektor



- *1080P Full HD*
- *GPS lokátor*
- *Radardetektor*
- *Háttérvilágítású billentyűzet*
- *CPL & UV típusú elérhető objektívek*

TRUECAM A5

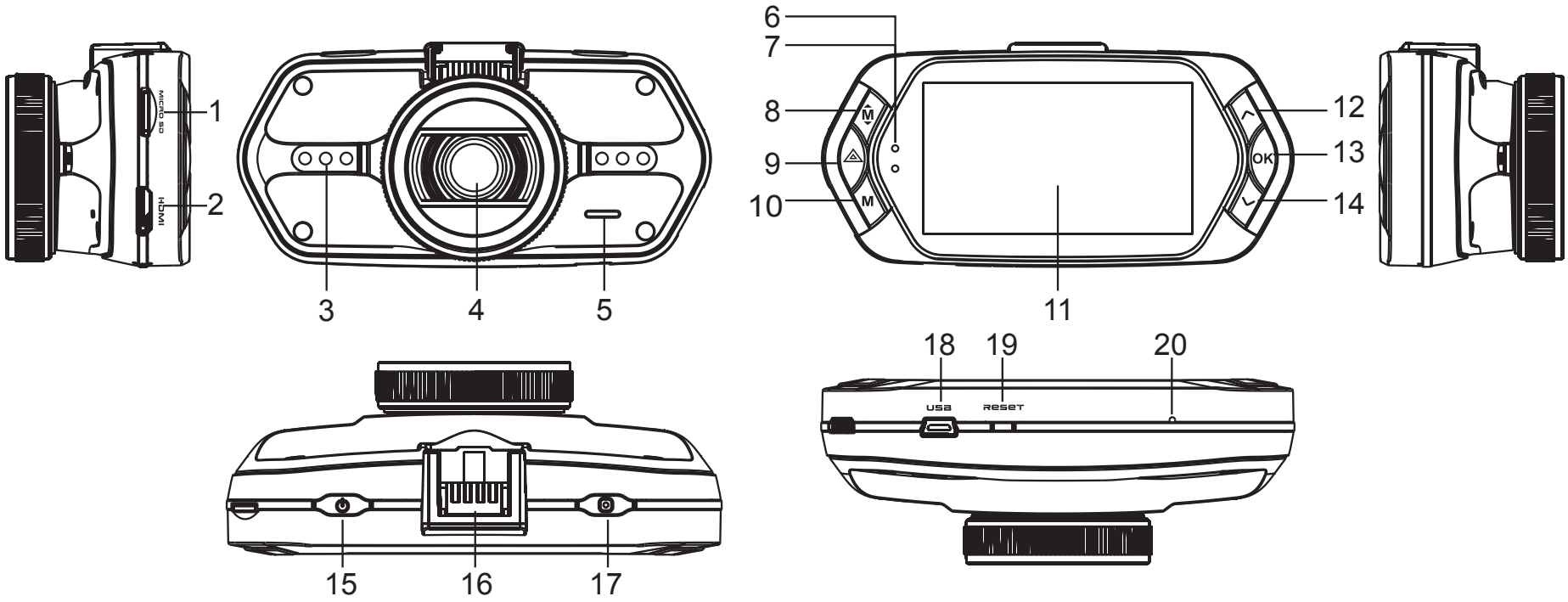
Felhasználói kézikönyv

Termékrajz & funkciók.....2
a) A berendezés bemutatása.....2
b) A gombok funkciói.....3
c) A LED dióda állapot listája.....5
d) A csomagolás tartalma.....5
Alapszintű vezérlés.....5
a) TF kártya telepítés.....5
b) GPS / sebesség detektor telepítés.....6
c) Polarizáló szűrő (CPL) telepítés.....7
d) Elektromos energia-ellátás.....8
e) G-szenzor funkció.....8
f) Felvétel mód.....9
g) Fényképezés.....10
h) Lejátszási mód.....10

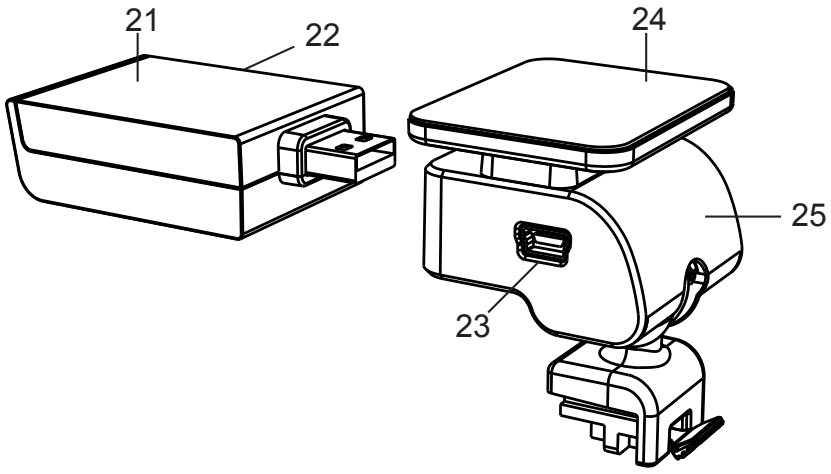
Beállítási menü.....12
a) videó módban.....12
b) lejátszás módban.....16
Konnektivitás.....17
a) TV-hoz csatlakoztatás.....17
b) Számítógéphez csatlakoztatás.....17
DVR Player lejátszó.....18
Műszaki adatok.....19

Terméknév & funkció

a) A termék bemutatása



1. memória kártya nyílás	2. HDMI port	3. LED dióda
4. objektív	5. hangszóró	6. állapot fény (kék)
7. töltés fény (piros)	8. Menü gomb	9. fájl-védelem gomb
10. üzemmód gomb	11. LCD kijelző	12. „Fel“ gomb
13. OK gomb	14. „Le“ gomb	15. főkapcsoló
16. csatlakozó a tartóhoz	17. Indító	18. USB port
19. Reset gomb	20. Mikrofon	



21. GPS / sebesség detektor modul
22. sebesség detektor hang kapcsoló
23. tápcsatlakozó
24. öntapadó felület
25. kamera tartó

b) A gombok funkciói

Főkapcsoló

A berendezés kikapcsolásához/bekapcsolásához ezt a gombot tartsa 2 - 3 másodpercig lenyomva.

Indító

A fénykép készítéséhez elegendő, ha a videó módban bármikor megnyomja az indító gombot.
A felvételről készíthető fotó, ha a konkrét videó léjátszása során megnyomja az indító gombot.

Reset gomb

Amennyiben a berendezés meghibásodik, nyomja meg ezt a gombot a vészleállításhoz.

Menü gomb

Nyomja meg készenléti módban vagy lejátszás üzemmódban. Az adott módban megjelenik a menü. Amennyiben a berendezés épp felvételt rögzít, nyomja meg ezt a gombot a műfény mód módosításához "A", "", "".

Fájl-védelem gomb

A felvétel rögzítése közben megnyomhatja a készített felvétel kézi védelme érdekében, nehogy a loop-felvétel törölje.

A lejátszás módban nyomja meg a fájl záráshoz / nyitáshoz.
Amennyiben a fájl-védelem aktív, az “ ” megjelenik az LCD kijelzőn.

Üzemmód gomb
A videó-kamera csupán két üzemmódban működik: felvétel rögzítés és lejátszás.
A készenléti üzemmódban a gomb megnyomásával az egyik üzemmódból a másikba kapcsol.
Amennyiben a videó-kamera épp felvételt készít, a gombnak nincs semmilyen hatása.

„Fel“ gomb
A felvétel üzemmódban nyomja meg az LCD kijelző kikapcsoláshoz / bekapcsoláshoz.
A beállítás menüben nyomja meg az előző tételre téréshez.
A lejátszás üzemmódban nyomja meg az előző fájl kiválasztáshoz.
A lejátszás üzemmódban, amennyiben a kamera épp videólejátszást végez, nyomja meg a vissza tekeréshez.

OK gomb
A feljátszás üzemmódban start/stop funkciót tölt be.
A lejátszás üzemmódban lejátszás / szünet funkciót tölt be.
A beállítás menüben nyomja meg a megerősítés érdekében.

„Le“ gomb
A feljátszás üzemmódban nyomja meg a hang kikapcsolása / bekapcsolása érdekében.
A beállítás menüben nyomja meg a következő tételre való áttéréshez.
A lejátszás üzemmódban nyomja meg a következő fájl kiválasztásához.
A lejátszás üzemmódban, amennyiben a kamera épp videólejátszást végez, nyomja meg az előre tekeréshez.

Hang vezérlő
Ez a funkció csupán a radardetektorhoz szolgál.
A gombot tartsa lenyomva a sebesség detektor kísérő hang bekapcsolásához /kikapcsolásához.

c) LED dióda állapot jelzők

A dióda fénye	Állapot	Értelmezés
Állapot jelző (kék)	villog	A berendezés felvételt készít
	világít	A berendezés készenléti vagy lejátszási módban van
	nem világít	A berendezés ki van kapcsolva
Töltés jelző (piros)	világít	Elem töltés
	nem világít	A töltés befejezve

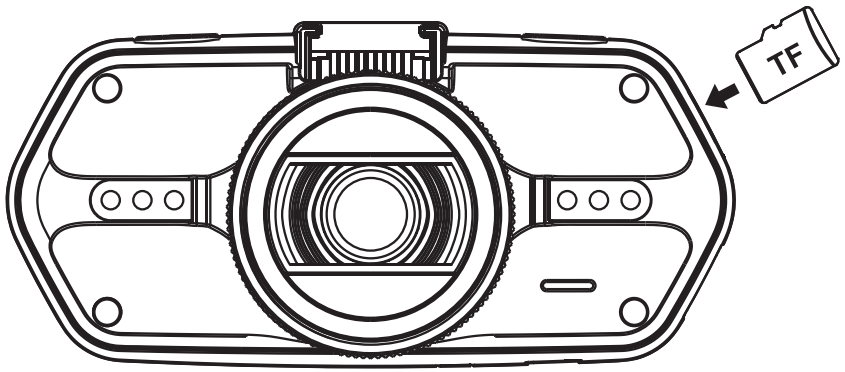
d) A csomagolás tartalma

1. Videó-kamera x1	2. Töltő x1	3. Kamera tartó x1	4. Öntapadó felület x1	5. Tapadókorong x1
6. HDMI kábel x1	7. USB kábel x1	8.Felhasználói kézikönyv x1	9. GPS modul x1	
10. UV szűrő (kiegészítő)	11. CPL szűrő (opciós)	12. GPS / radar detektor modul x1		

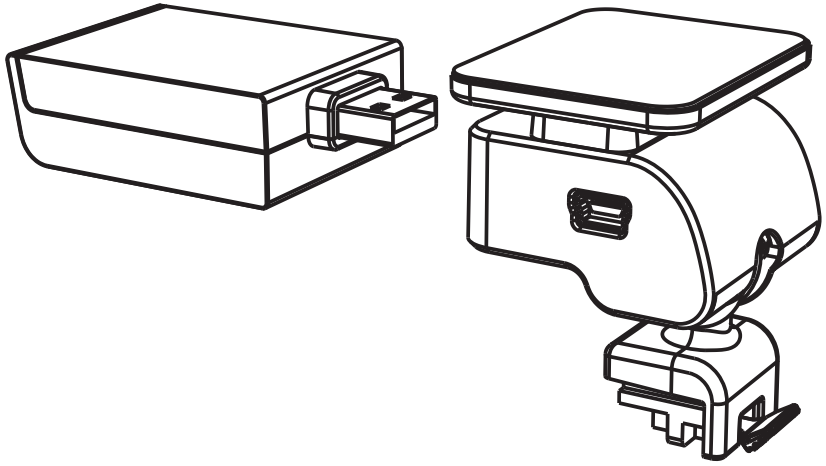
Alapvető vezérlés

a) TF kártya telepítés

Az ábrák utasítása alapján helyezze be a TF kártyát a nyílásba.



b) GPS / radar detektor telepítés
Erősítse a GPS / radar detektor modult a kamera tartóba (az ábra alapján):



Helyezze a berendezést a szélvédőre az öntapadó felület vagy tapadókorong segítségével.
A videó-kamera bekapcsolását követően a sebesség detektor hangjelet ad és a berendezés automatikusan veszi a GPS jelet.
Amennyiben a berendezésnek nem sikerül a műholddal kommunikálni, a kijelzőn megjelenik a G
PS hiba jelző " " ikon.

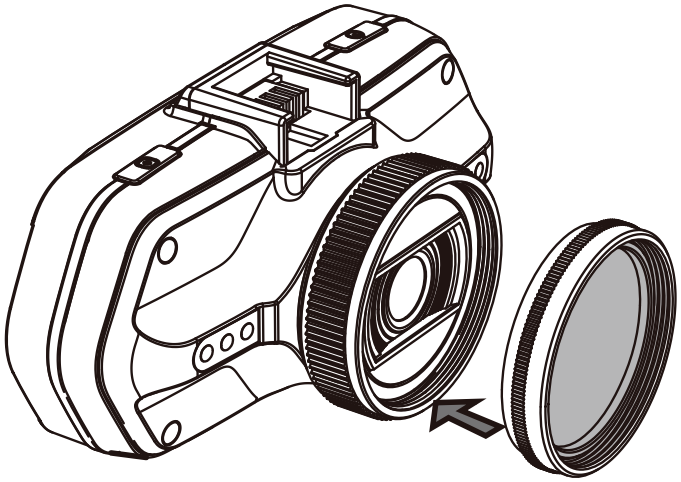
A műholddal való sikeres kapcsolatteremtés után a kijelzőn megjelenik a GPS ikon " ".

c) Polarizáló szűrő telepítés (CPL)

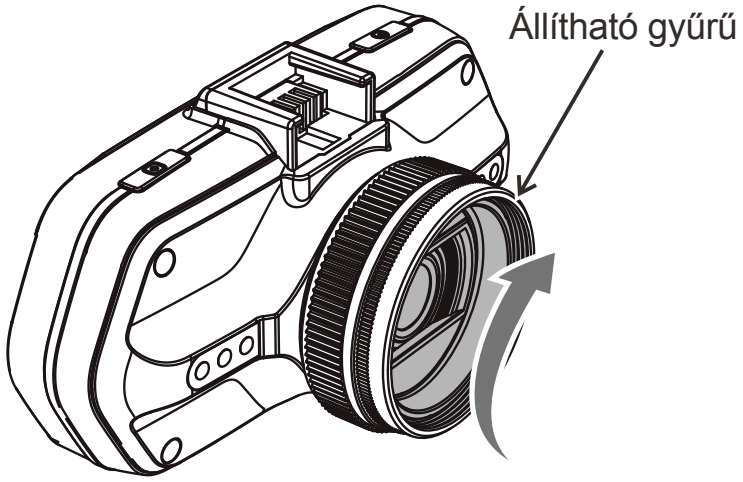
A köralakú polarizáló szűrő csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről.

Szűrő nélkül

Szűrővel



Helyezze a szűrőt a videó-kamera menetére.



A szűrő telepítését és a kamera üvegre való rögzítését követően fordítsa el az állítható gyűrűt a polarizáló effektus módosításához.

d) Elektromos energia-ellátás

A töltő segítségével kösse össze az autós töltő / szivargyújtó bemeneti portját az USB kábellel, majd indítsa motort. A kamera automatikusan bekapcsol és megkezdi a feljátszást.

Megj.: A berendezésen két Mini USB port van – az egyik a videókamerán, a másik a kamera tartón.

A töltő kamerához való csatlakoztatásával elektromos áramot nyer kizárólag a videó-kamera részére, amennyibe na tartóba csatlakoztatja, az energia a GPS / radar detektorhoz is szolgáltatva van.

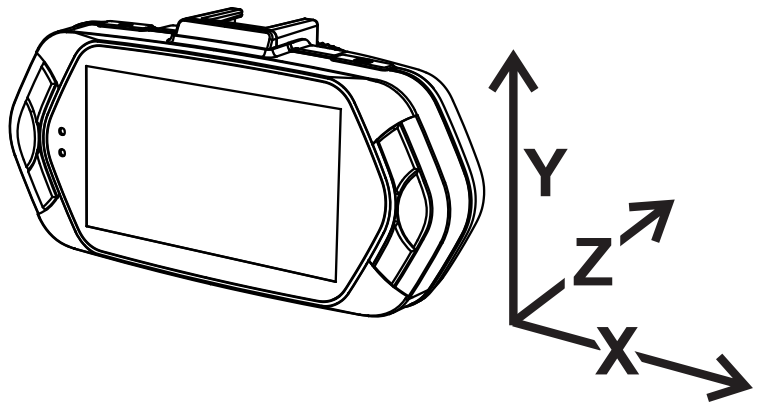
Amennyiben a GPS / radar detektort is működtetni óhajtja, csatlakoztassa a töltőt a Mini USB portba, ami a kamera tartón van.

e) G-szenzor funkció

Ütközés esetén a szenzor rögzíti az ütközés irányát és a pontos információkat a körülményekről.

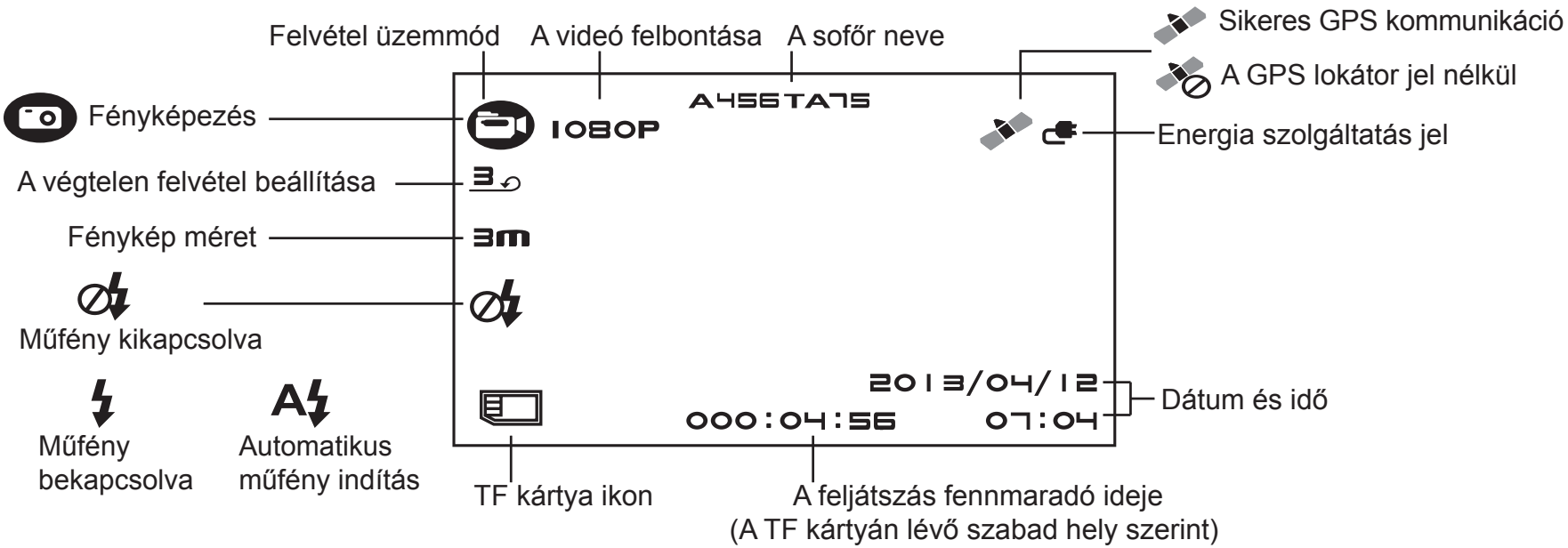
A szenzor érzékenységétől függően a berendezés felismeri, hogy mikor kell a felvett képsort zárással védeni a törlés elől.

A G-Szenzor irányai az alábbi ábrán láthatók:

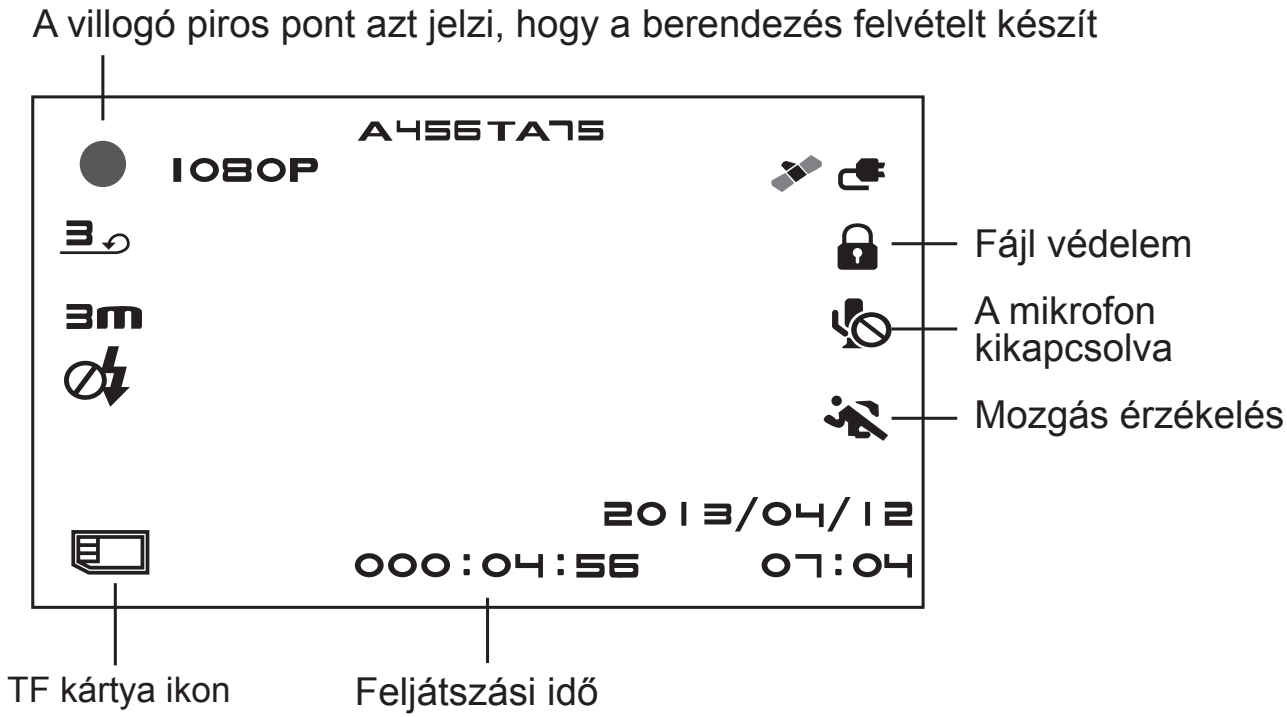


f) Felvétel üzemmód

A készenléti állapotban a kijelző így néz ki:



A felvétel készítése közben a kijelző így néz ki:



g) Fényképezés
A feljátszás közben bármikor megnyomhatja az indító gombot és fotót készíthet.
A konkrét videó lejátszása közben megnyomhatja a gombot, hogy fotót készítsen a videóról.

h) Lejátszás mód
A belépéshez nyomja meg a mód gombot, majd a Menü gomb segítségével válassza ki a tetszőleges videót vagy fotót a memóriakártyán. Az irány gombokat használja a lejátszás vezérléséhez.

Hatpontos megjelenítés	
„Fel“ gomb	Előző fájl
„Le“ gomb	Következő fájl
OK gomb	Megerősít
Menü gomb	Belép a menü jegyzékbe
Fájl védelem gomb	Fájl zárás / nyitás
Mód gomb	Mód módosítás

Lejátszás	
OK gomb	Start / Stop
Menü gomb	Menü rejtés
Fájl védelem gomb	Fájl zárás / nyitás
Mód gomb	Vissza a hatpontos megjelenítésre
Indító gomb	Fotót készít a konkrét videóról

Beállítás menü

A berendezés két üzemmódban működik – feljátszás és lejátszás.

a) Feljátszás módban:

Videó	Menü tétel	Leírás
Videó felbontás	1080P / 720P	A videó felbontás beállítása
Fotó méret	0.9M / 2M / 3M / 3.7M	A fotó felbontás beállítása
Végtelen feljátszás beállítás	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc	Végtelen feljátszás időbeállítás
Mozgás detekció	Ki / be	Mozgásérzékelő bekapcsolása vagy kikapcsolása
Helyzetérzékelő	Ki / be	Amennyiben be van kapcsolva, a berendezés elfordítható 180 fokkal vagy fejjel lefelé telepíthető, saját kívánsága szerint.

Effektus	Menü tétel	Leírás
Frekvencia	50HZ / 60HZ	Kérem válasszon a gépkocsijában lévő váltóáram frekvencia alapján.
Automatikus expozíció	Auto / táj / portré / sport / éjszakai jelenet	Ez a beállítás lehetővé teszi a videokamerának, hogy alkalmazkodjon a környezeti fényviszonyokhoz. Választhatja az automatikus lehetőséget és a legjobb beállítás választását a berendezésre bízza.

AE ISO	Auto / 100 / 200 / 400	Állítsa be a környezet fényviszonyainak megfelelően a felvétel során. Az automatikus lehetőség a videókamerára bízza a megfelelő beállítás elvégzését.
Fehéregyensúly	Auto / nap / felhő / fluoreszcencia / vaku	Normális körülmények között válassza az automatikus lehetőséget. Amennyiben a kamera nem rögzíti a természetes színeket, válassza a fényviszonyok kézi beállítását.
Élesség	Standard / kemény / lágy	Az élesség a kontúrok élességét jelenti a felvétel során. A nagyobb élesség jobban rögzíti a részleteket és hasznos az arc felismerésnél.
Autoexpozíció mód	2 / -1,7 / -1,3 / -1 / - 0,7 / - 0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2	Amennyiben a "+" oldalra állítja, a berendezés automatikusan használja a műfényt, a "-" lehetőségnél sötétít.
Minőség	Szuper kiváló / kiváló / normál	Minél nagyobb minőséget választ, annál részletesebb lesz az ábra, azonban több helyet foglal el a memóriakártyán.

Beállítás	Menü tétel	Leírás
Automatikus kikapcsolás	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc	Ezen tétel beállításánál a készenléti módban a beállított idő eltelte után a videó-kamera kikapcsol.

Kijelző kikapcsolás	Ki / 30 s / 1 min / 3 min	Ezen tétel beállításánál a készenléti módban a beállított idő eltelte után a kijelző kikapcsol, és a kamera alvó módba megy át. A kijelző bármelyik gomb megnyomásával aktiválható.
Idő beállítás	az idő beállításnál nincs kiírva a menü tétel	Idő és időzóna választás. Megjegyzés: Kérem az időt válassza meg a greenwichi középidő szerint. Magyarország részére a GTM +1 érvényes. Helytelen beállítás esetén a GPS navigáció nem biztos hogy megfelelően működik.
Időjelző a videóban	Be/ki	Idő kijelzés a videón.
Sebesség jelző a videón	Be/ki	Sebesség kijelzés a videón.
GPS koordináták a videón	Be/ki	GPS koordináták kijelzése a videón.
Sofőr neve megjelenítése a videón	Be/ki	Sofőr neve / száma kijelzés a videón.
Sofőr neve beállítás		Sofőr neve/száma beállítása.
G-szenzor: X tengely érzékenység	Közeli/ alacsony / közepes / magas	Beállítja a G-szenzor érzékenységet az X, Y és Z tengelyen. Minél nagyobb érzékenység, annál könnyebben aktiválható a videó törlés előtt. További információt lásd a G-szenzor funkciók szekcióban.
G-szenzor: Y tengely érzékenység	Közeli/ alacsony / közepes / magas	
G-szenzor: Z tengely érzékenység	Közeli/ alacsony / közepes / magas	

Billentyű háttérvilágítás	Auto / zárni / nyitni	Beállítja a billentyűk háttérvilágítását. Automatikus beállításnál a háttérvilágítás bekapcsolás- és kikapcsolása szinkronizál a kijelző bekapcsolás- és kikapcsolással. Az LCD kijelzőt kézileg is kikapcsolhatja a „Fel“ gomb segítségével vagy a kijelző kikapcsolás tétel segítségével a menüben. A „Nyitás“ beállításnál a háttérvilágítás aktív a berendezés teljes bekapcsolt állapota alatt. A „Zárás“ beállításnál a háttérvilágítás állandó jelleggel ki van kapcsolva.
Üzemelési hang	Magas / alacsony / kikapcsolva	A gombok hangjelzését állítja be
Nyelv	Angol / Cseh / Lengyel / Orosz / Német / Magyar	Nyelv beállítás
Beállítás reset	Nem / igen	Ez a funkció újraállítja a az összes opciót a gyári beállításba.
Formázás	Nem / igen	Ezzel a beállítással formátozhatja és teljes tartalmát törölheti.
Firmware verzió	A51.42015	

b) Lejátszás módban:

Fájl törlés	Nem / csak ez / mind	Ezzel a funkcióval megerősítheti a fájl törlését, a törlést törölheti vagy minden fájlt törölhet.
Formátumozás	Nem / igen	Ezzel a beállítással formátozhatja és teljes tartalmát törölheti.
Automatikus lejátszás	Ki /be	Amennyiben ezt a beállítást választja, a kártyán lévő videók (és fotók is) egymást követően lesznek lejátszva.

Konnektivitás

a) TV-hez csatlakozás

A videó-kamera beállítható a videó más berendezésbe való kimenethez (televízió vagy számítógép monitor) és indítható a lejátszás vagy beállítás.

1. Helyezze az SD kártyát a videókamerába.
2. Használja a HDMI kábelt a TV vagy monitor csatlakoztatására a kamerával.
3. Mindkét berendezést kapcsolja be.
4. A monitoron vagy TV-n állítsa be a kép vétel csatornát HDMI-re.
5. Kész van.

Megj.: Amint csatlakoztatja a televíziót, a videokamera automatikusan kikapcsolja az LCD kijelzőt.

b) Számítógéphez csatlakoztatás

1. Helyezze az SD kártyát a videókamerába
2. Használja az USB kábelt a számítógép és kamera csatlakoztatására. A számítógép képernyőjén megjelenik az új cserélhető lemez felismerése.
3. Nyissa meg a cserélhető lemez mappát és bármely fájl lejátszható.
4. A védett fájl vagy más kártyáról másolt fájl a " 999PROTE " külön mappában található.

DVR Player lejátszó

Ha megtekinti a TF kártya tartalmát a számítógépében, megleli benne a DVR lejátszót. A DVR Player igy jelenik meg:

Ezen gomb megnyomásával másolja a videó fájlt bármely mappába.

★ azt jelzi, hogy a videó GPS koordinátákat tartalmaz.

★ azt jelzi, hogy a videó le van zárva.

Képek alkotása. A létrehozott kép a "DVRPlayer_Images" mappába lesz elmentve.

Megjegyzés: A lejátszó használata előtt kérem telepítse az Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C és Internet Explorer 7.0 vagy újabb verziót.

Műszaki adatok

Videó-kamera	Szenzor	2Mega CMOS Szenzor, OV2710 angy teljesítményű éjszakai móddal
	Látószög	130° in 1080P
Kép	Formátum és kompresszió	Formátum Mov., kompresszió H.264
	Felbontás	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
Hang		Beépített mikrofon gomb vagy menü általi kikapcsolási lehetőség
Állandó kép		2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
LCD kijelző		2,7 hüvelykes panel
GPS lokátor		GPS lokátor GPS nyomkövető, pozíció, sebesség és idő rögzítő lokátor. A nyom Google Maps által lejátszható.
Radar detektor		Sebesség detektor (radar) adatbázissal működik. Amennyiben a közelben sebességmérő kamera van, a berendezés hangjelzést ad.
G-Szenzor		Hirtelen ütközésnél a berendezés automatikusan védi az utolsó fájlokat a törléstől.
Szűrők (kiegészítő!)		CPL: Köralakú polarizáló szűrő, csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről. UV szűrő: Védi az objektívet.

További funkciók		32 GB kártya olvasó
		Háttérvilágítású billentyűk éjszakai használathoz
		Végtelen feljátszási ciklus Az első fájl automatikus felülírása, amint megtelik a memória. Nem szakad meg a videó.
		Fájl védelem funkció: Amennyiben a fájl védve van, nem lesz felülírva a végtelen feljátszási ciklusban.
		A feljátszás automatikus indítása a gépkocsi indítás után.
SD kártya nyílás		SD kártya nyílás, 32GB Micro SD kártya támogatás
Nyelv		Angol / Cseh / Lengyel / Orosz / Német / Magyar
Portok	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Elem		Beépített 400 mAh elem
Töltő		12-24V töltő
Szín		Fekete
Méretek		103 x 51 x 40 mm

Gyártva Kínában.

Nyomtatási hibák joga fenntartva.

Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőgombjait vezetés közben.
- A készülék gépkocsiban történő használatához elengedhetetlen a szélvédőre szerelhető tartó.A készüléket helyezze a megfelelő helyre úgy, hogy ne akadályozza a sofőrt a kilátásban, sem pedig a biztonsági elemek működésbe lépésében (pl. légzsákok).

- Győződjön meg róla, hogy a kamera objektívjét nem akadályozza semmilyen tárgy és nincs a közelében semmilyen fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Amennyiben a gépkocsi szélvédője színezett bevonattal rendelkezik, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.

Óvintézkedések

- Kizárólag a készülékhez csomagolt töltőt használja. Másfajta töltő használatával károsíthatja a készüléket vagy veszélynek teheti ki magát.
- Ne használja a készüléket magas páratartalmú környezetben. Ne érintse meg a töltőt vizes kézzel vagy vízben állva.
- Hagyjon elegendő helyet a töltő körül a megfelelő szellőzéshez, ha a készülék működtetésére vagy az akku töltésére használja. Ne takarja le a töltőt papírokkal vagy egyéb tárgyakkal, amelyek csökkentenék a hűtés mértékét. Ne használja a töltőt hordtáskában.
- A töltőt kizárólag a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A hálózati követelmények megtalálhatóak a terméken vagy annak csomagolásán.
- Na használja a töltőt amennyiben az sérült. Ne kísérelje meg a sérült vagy meghibásodott készülék javítását.
- Túlmelegedés esetén azonnal válassza le a készüléket az áramforrásról.

A GPS rendszerről

- A GPS rendszert az Ameriaki Egyesült Államok kormánya működteti, ezért kizárólag az tehető felelőssé a GPS rendszer működéséért. A GPS rendszer bármilyen változtatása befolyásolhatja a GPS eszközök pontosságát.
- A GPS műholdak jelei nem tudnak áthatolni szilárd anyagokon (az üveget leszámítva). Ezért amennyiben alagútban vagy épület belsejében tartózkodik, nem garantált a GPS helymeghatározás működése. A jelvételt befolyásolhatják a rossz időjárási körülmények illetve a közelben található nagyméretű tárgyak (például fák vagy magas épületek).
- A GPS helymeghatározás adatai csak tájékoztató jellegűek.

A készülék karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartásával hozzájárul annak problémamentes működéséhez és csökkenti a károsodás kockázatát.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérsékletektől és a magas páratartalomtól, illetve ne tegye ki a készüléket hosszútávú közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.
- Ne ejtse le a készüléket, vagy tegye ki erős ütéseknek.

- Ne tegye ki a készüléket hirtelen, nagy hőmérséklet-változásnak. Ez páralecsapódás okozhat a berendezés belsejében, ami károsíthatja a készüléket. Amennyiben páralecsapódást tapasztal, a következő használat előtt hagyja teljesen kiszáradni a készüléket.
- A képernyő felülete könnyen karcolódik. Ne érjen hozzá éles tárgyakkal.
- Soha ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. A képernyő és a készülék külső felületének tisztításához használjon puha, nem szöszölődő kendőt. Ne tisztítsa a képernyőt papírtörlővel.
- Soha ne kísérelje meg a készülék szétszerelését, javítását vagy módosítását. A készülék szétszerelése, módosítása vagy a javítására tett bármilyen kísérlet a garancia elvesztésével jár és károsíthatja a készüléket, továbbá személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Ne tároljon vagy szállítson a készülékkel, annak alkatrészeivel illetve tartozékaival együtt gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanóanyagokat.
- Lopás elkerülése érdekében ne hagyja látható helyen a készüléket és annak kiegészítőit az őrizetlen járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés a sebességmérő kamerákra

Figyelmeztetés:

- Jogi okokból kifolyólag egyes országokban nem elérhető a sebsségmérő kamerák észlelése. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a károkért, amelyeket a TrueCam kamerák használata és azok működése okozott. Vezessen mindig az érvényes jogszabályoknak megfelelően és járjon utána a jogi normáknak az adott országban, ahol a készüléket használni kívánja, és hogy annak használatát a helyi jogszabályok lehetővé teszik-e.
- Értesítéseket kaphat a forgalmi kamerák helyzetéről, hogy alkalmazkodhasson a sebességkorlátokhoz ezeken a területeken. Amennyiben a készülék sebességmérő kamerát észlel az adott területen, hangutasítással figyelmezteti Önt. Ezt a funkciót a GPS modulban a BE állapot segítségével tudja aktiválni.

A forgalmi kamerák adatainak és a hangutasítások frissítése

- A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. vállalat nem garantálja az adatok elérhetőségét minden típusú forgalmi kamerával kapcsolatban, mely el lehet távolítva, áthelyeződött vagy esetleg újonnan telepített. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a készülék ezen funkciójának használatáért.
- A MagiCam HD Solutions s.r.o. vállalat időről időre közzétehet frissített adatokat a forgalmi kamerákkal kapcsolatban. Az elérhető frissítések és a hangutasítások egyéb verziói a www.truecam.eu oldalról tölthetőek le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.

További tájékoztatás

1)
Háztartások részére: A terméken vagy kísérő dokumentációban lévő jelölés (áthúzott kuka) azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus terméket az életciklusa végén külön gyűjtőbe kell kidobni, nem szabad a háztartási hulladékba rakni. A termék megfelelő likvidálásával segíti megőrizni az értékes természeti forrásokat és segíti megelőzni az esetleges negatív hatásokat a környezetre és emberi egészségre, amit a hulladék nem megfelelő likvidálása okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyre. A termék nem megfelelő likvidálása miatt a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható. Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban (cégi és vállalati használat): Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a termék forgalmazójától vagy értékesítőjétől. Az Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Közösségen kívüli államokban élő felhasználók részére: A terméken látható jelölés (áthúzott kuka)csupán az Európai tagállamokban érvényes. Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.

2)
A berendezés garanciális javítás igényét érvényesítse a forgalmazónál. Műszaki problémák és kérdések esetén lépjen kapcsolatba az értékesítővel, aki tájékoztatja Önt a további lépésekről. Tartsa be az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásokat. A felhasználó nem jogosult a berendezés szétszerelésére sem bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A berendezés nem megfelelő összerakása és ismételt csatlakoztatása esetén is áramütés veszélyének teszi ki magát.

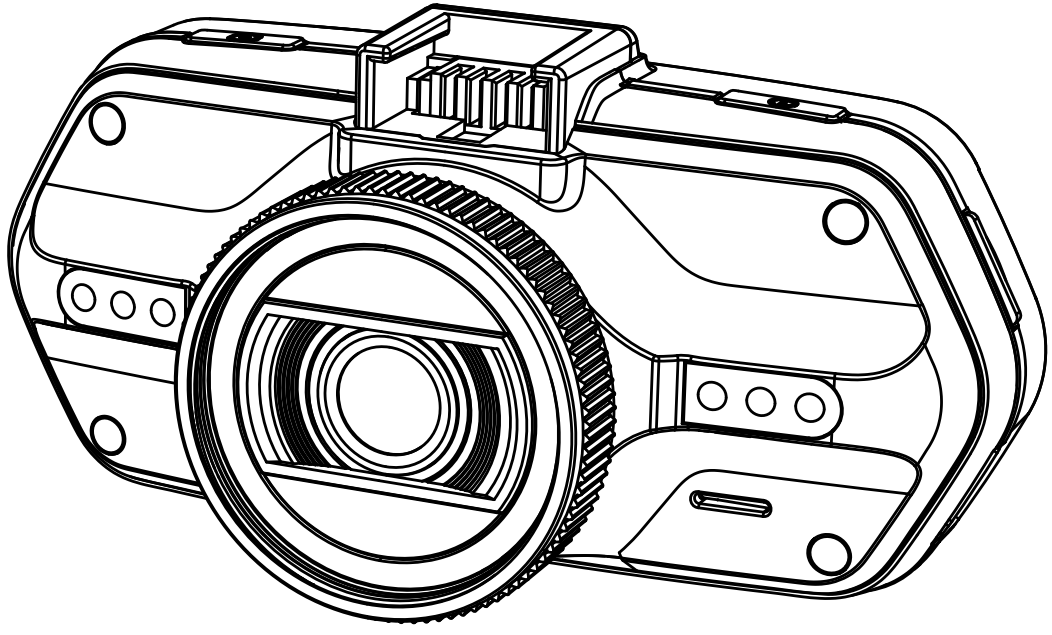
Megfelelőségi nyilatkozat:
A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden TrueCam A5 berendezés megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és a 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak. A termékek Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és az európai piacokra korlátozás nélkül szánjuk. A termékre 24 hónap jótállást nyújtunk, amennyiben nincs másképp határozva. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.eu címen.

CE

A TrueCam termékek az EK piacán kizárólagos forgalmazója:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha
http://www.truecam.eu

TrueCam

Full HD | Videokamera do automobilu s GPS lokátorem & detektorem radarů



- *1080P Full HD*
- *GPS lokátor*
- *Detektor radarů*
- *Podsvícená klávesnice*
- *Dostupné objektivy typu CPL & UV*

TRUECAM A5

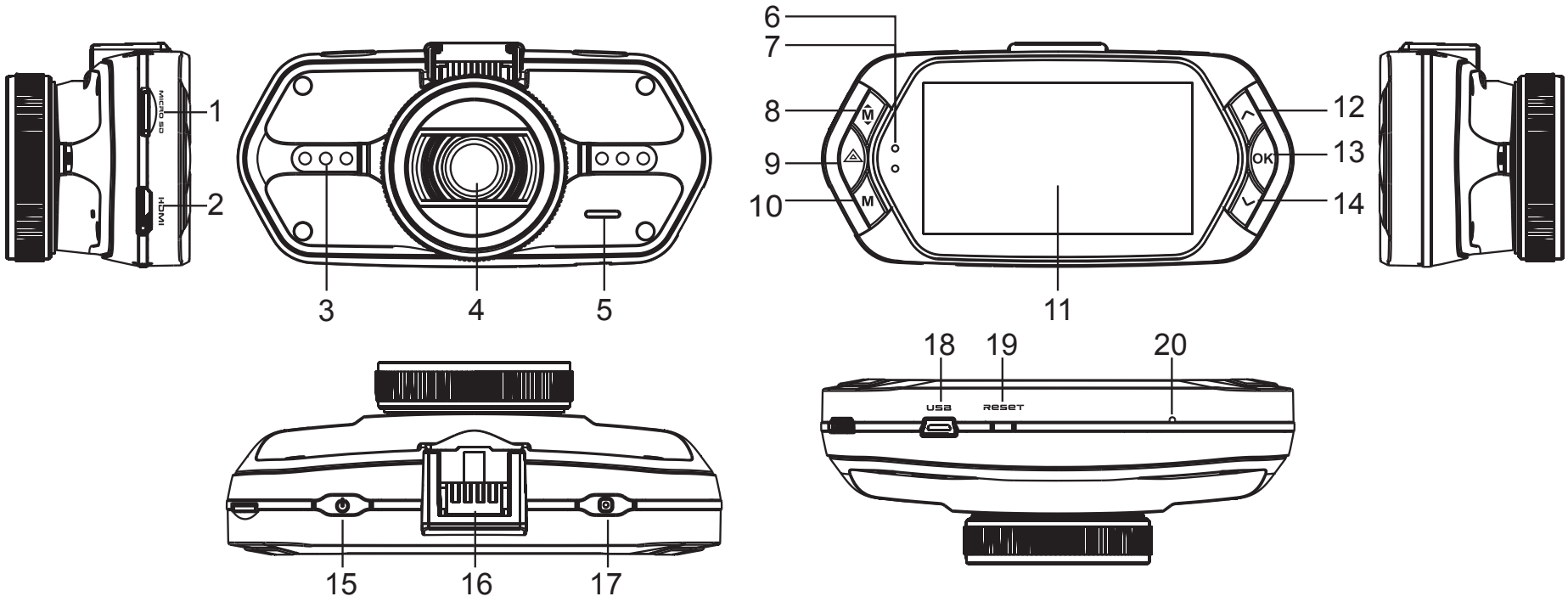
Uživatelská příručka

Nákres produktu & funkce....2
a) Představení zařízení....2
b) Funkce tlačítek....3
c) Seznam stavů LED diody....5
d) Obsah balení....5
Základní ovládání....5
a) Instalace TF karty....5
b) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů....6
c) Instalace polarizačního filtru (CPL)....7
d) Dodávka elektřiny....8
e) Funkce G-senzoru....8
f) Režim nahrávání....9
g) Fotografování....10
h) Režim přehrávání....10

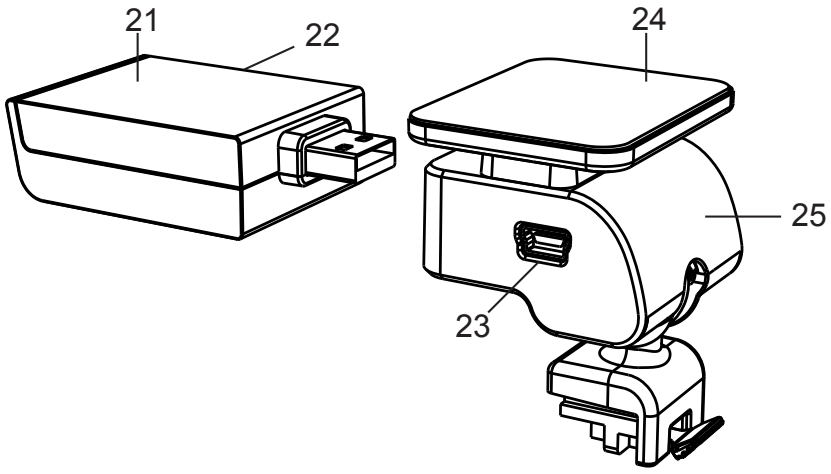
Menu nastavení....12
a) V režimu videa....12
b) V režimu přehrávání....16
Konektivita....17
a) Připojení k TV....17
b) Připojení k počítači....17
Přehrávač DVR Player....18
Technické údaje....19

Nákres produktu & funkce

a) Představení produktu



1. Slot pro paměťovou kartu	2. HDMI port	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Reproduktor	6. Stavové světlo (modré)
7. Světlo nabíjení (červené)	8. Tlačítko Menu	9. Tlačítko pro ochranu souborů
10. Tlačítko režimu	11. LCD display	12. Tlačítko „Nahoru“
13. Tlačítko OK	14. Tlačítko „Dolů“	15. Hlavní vypínač
16. Přípojka k držáku	17. Spoušť	18. USB port
19. Tlačítko Reset	20. Mikrofon	



21. Modul GPS / detektoru rychlostních radarů
22. Spínač hlasu rychlostních detektorů
23. Napájecí konektor
24. Samolepící plocha
25. Držák kamery

b) Funkce tlačítek

Hlavní vypínač

Pro vypnutí / zapnutí zařízení držte toto tlačítko po dobu 2 až 3 sekund.

Spoušť

K pořízení fotografie stačí kdykoli v řežimu videa stisknout spoušť.
K pořízení fotografie ze záznamu stiskněte spoušť během přehrávání konkrétního videa.

Tlačítko Reset

Pokud dojde k poruše zařízení, stiskněte toto tlačítko pro nouzové vypnutí.

Tlačítko Menu

Stiskněte v pohotovostním režimu nebo v režimu přehrávání. Objeví se nabídka pro příslušný režim.
Pokud zařízení právě nahrává, stiskněte toto tlačítko pro změnu režimu přísvitu "A", "", "".

Tlačítko pro ochranu souborů

Během nahrávání můžete stisknout pro manuální ochranu pořizovaného záznamu, aby nemohl být smazán nahrávací smyčkou.

V režimu přehrávání stiskněte pro zamknutí / odemknutí souboru.
Když je ochrana souboru aktivní, ikona “ ” se zobrazí na LCD displeji.

Tlačítko režimu
Videokamera pracuje pouze s dvěma režimy: nahráváním a přehráváním.
Stisk tlačítka v pohotovostním režimu přepne z jednoho režimu na druhý.
Pokud videokamera právě nahrává, nemá toto tlačítko žádný účinek.

Tlačítko „Nahoru“
V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí LCD displeje.
V menu nastavení stiskněte pro posun na předchozí položku.
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu předchozího souboru.
V režimu přehrávání, pokud kamera právě přehrává video, stiskněte pro přetáčení zpět.

Tlačítko OK
V režimu nahrávání funguje jako start / stop.
V režimu přehrávání funguje jako přehrát / pauza.
V menu nastavení stiskněte pro potvrzení.

Tlačítko „Dolů“
V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí zvuku.
V menu nastavení stiskněte pro posun na další položku.
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu dalšího souboru.
V režimu přehrávání, pokud kamera právě přehrává video, stiskněte pro přetáčení vpřed.

Spínač hlasu
Tato funkce je určena pouze pro detektor rychlostních radarů.
Přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí hlasového doprovodu detektoru rychlostních radarů.

c) Seznam stavů LED diody

Světlo diody	Stav	Význam
Stavové světlo (modré)	bliká	Zařízení nahrává
	svítí	Zařízení je v pohotovostním nebo přehrávacím režimu
	nesvítí	Zařízení je vypnuté
Světlo nabíjení (červené)	svítí	Nabíjení baterie
	nesvítí	Nabíjení dokončeno

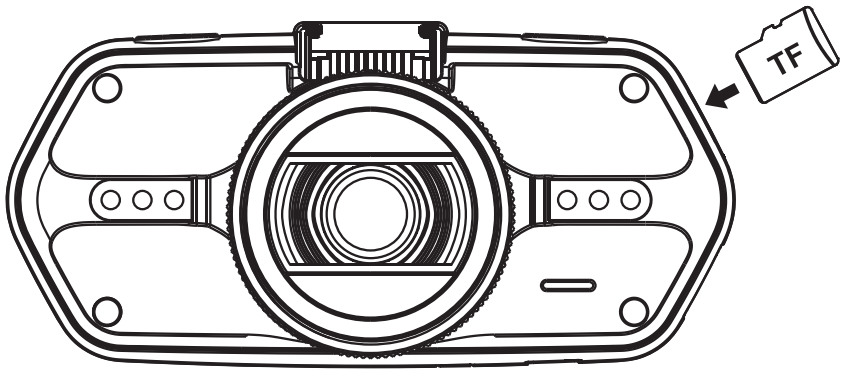
d) Obsah balení

1. Videokamera x1	2. Nabíječka x1	3. Držák pro kameru x1	4. Samolepící plocha x1	5. Přísavka x1
6. HDMI kabel x1	7. USB kabel x1	8. Uživatelská příručka x1	9. GPS modul x1	
10. UV filtr (doplňkově)	11. CPL filtr (doplňkově)	12. modul GPS / detektor rychlostních radarů x1		

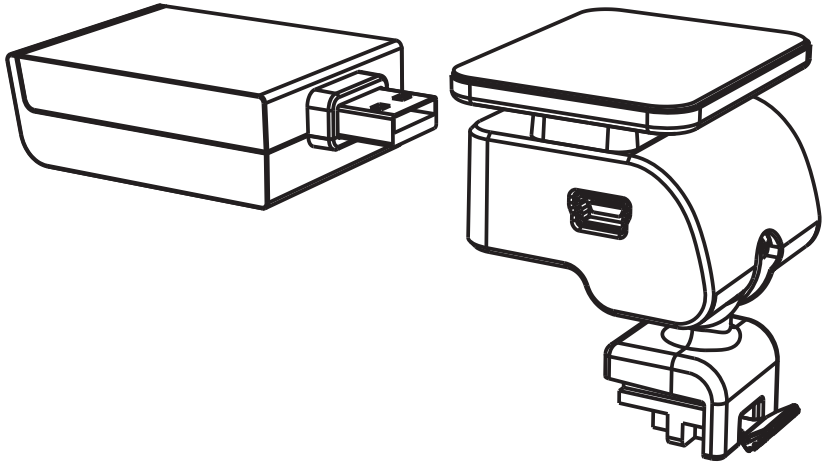
Základní ovládání

a) Instalace TF karty

Podle obrazového návodu vložte TF kartu do slotu.



b) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů
Připevněte modul GPS / detektoru rychlostních radarů k držáku kamery (podle obrázku):



Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepící plochy nebo přísavky.
Po zapnutí videokamery se detektor rychlostních radarů zvukově projeví a zařízení začne automaticky přijímat GPS signál.

Pokud se přístroji nepodaří navázat komunikaci se satelitem, chybová ikona GPS " " se zobrazí na displeji.

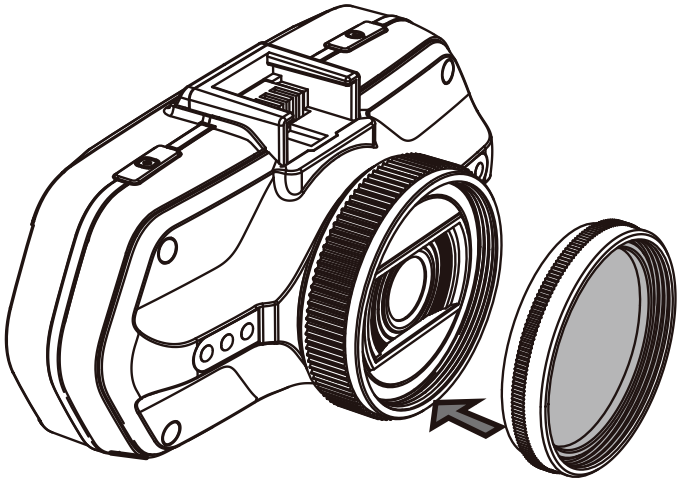
Po úspěšné odezvě satelitu se na displeji zobrazí tato ikona GPS " ".

c) Instalace polarizačního filtru (CPL)

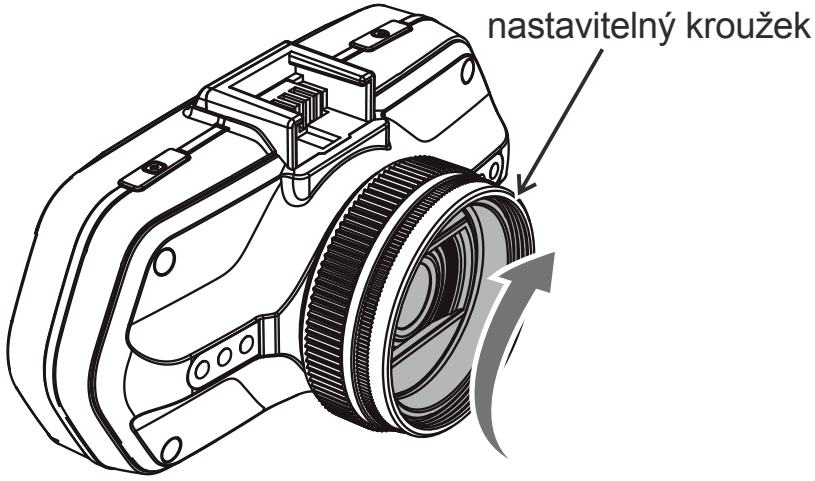
CPL: Kruhové polarizační filtry mohou snížit odrazy vnitřního okna automobilu.

Bez filtru

S filtrem



Umístěte filtr na závit videokamery.



Po instalaci filtru a upevnění kamery na sklo otočte nastavitelným kroužkem pro úpravu polarizačního efektu.

d) Dodávka elektřiny

Nabíječkou propojte USB kabel a vstupní port autonabíječky / zapalovače cigaret, poté nastartujte motor. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Pozn.: Na zařízení se nachází dva Mini USB porty – jeden za videokameře, druhý na držáku kamery.

Připojením nabíječky ke kameře získáte dodávku elektřiny pouze pro videokameru, při zapojení do držáku získáte dodávku proudu také pro GPS / detektor rychlostních radarů.

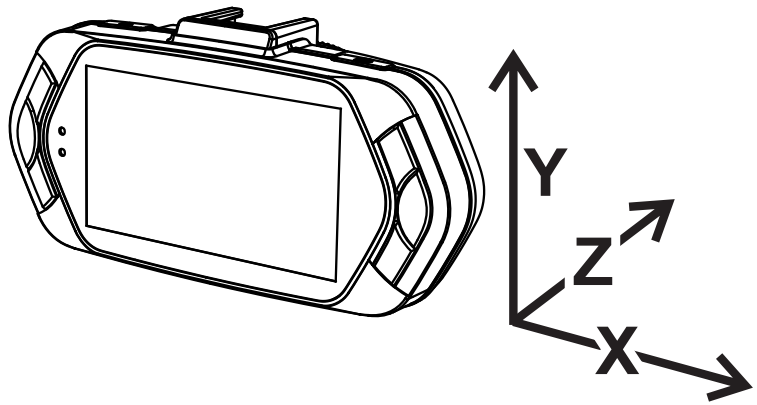
Pokud zamýšlíte pracovat i s GPS / detektorem rychlostních radarů, zapojte nabíječku do Mini USB portu na držáku kamery.

e) Funkce G-senzoru

V případě kolize získá senzor směr nárazu a přesné informace o něm.

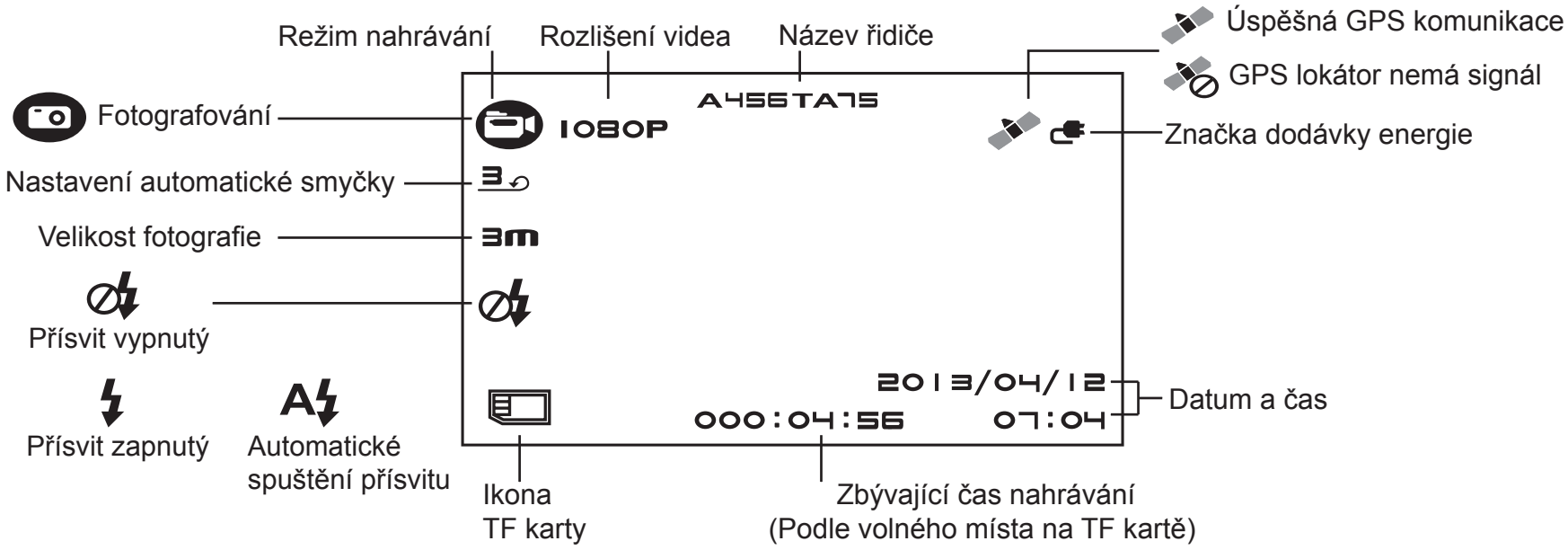
Podle hodnoty citlivosti senzoru zařízení pozná, kdy nahrávaný záznam chránit zamknutím před smazáním.

Směrovka G-Senzoru je zobrazena na následujícím obrázku:

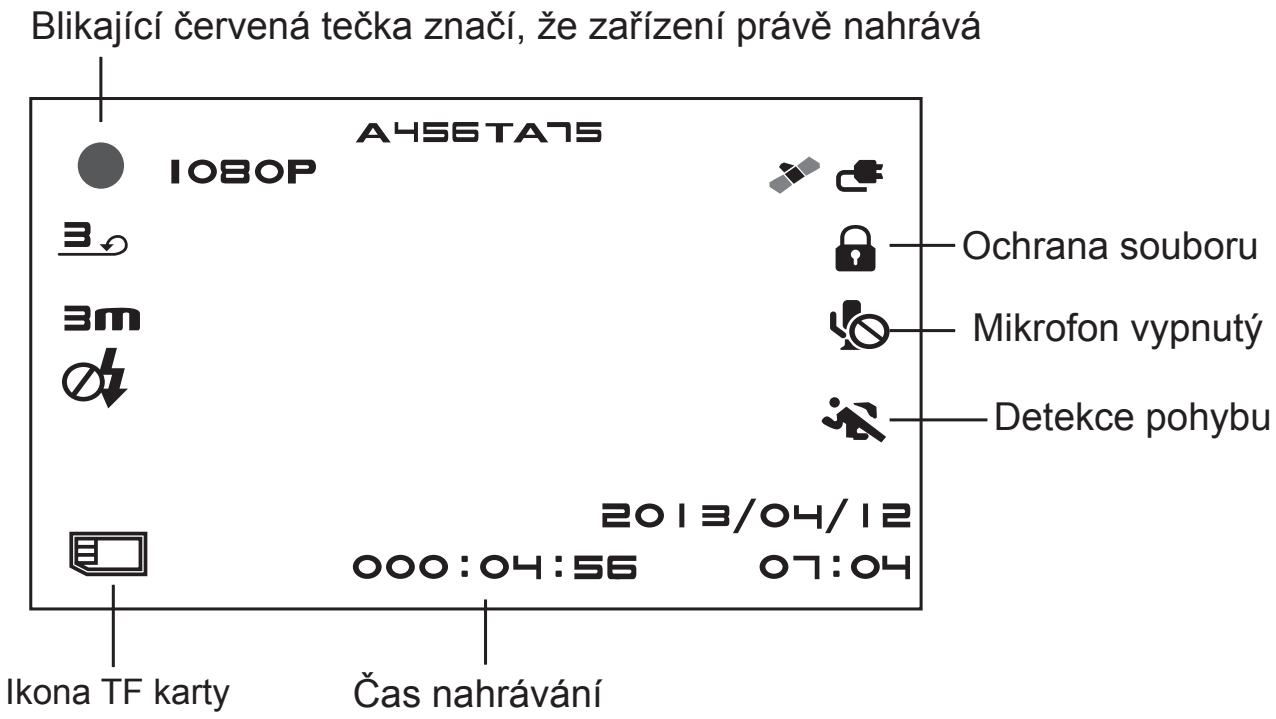


f) Režim nahrávání

V pohotovostním režimu vypadá stav na displeji takto:



Během nahrávání záznamu vypadá stav displeje takto:



g) Fotografování
V režimu nahrávání můžete kdykoli stisknout spoušť a pořídit fotografii.
Během přehrávání konkrétního videa můžete stisknout spoušť pro pořízení fotografie ze záznamu

h) Režim přehrávání
Pro vstup stiskněte tlačítko režimu, následně pomocí tlačítka Menu navolte libovolné video či fotografii na paměťové kartě. Směrové tlačítko používejte pro kontrolu nad přehráváním.

Šestibodový náhled	
Tlačítko „Nahoru“	Předchozí soubor
Tlačítko „Dolů“	Další soubor
Tlačítko OK	Potvrdit
Tlačítko Menu	Vstoupí do seznamu menu
Tlačítko pro ochranu souborů	Zamkne / odemkne soubor
Tlačítko režimu	Změní režim

Přehrávání	
Tlačítko OK	Start / Stop
Tlačítko Menu	Skryje menu
Tlačítko pro ochranu souborů	Zamkne / odemkne soubor
Tlačítko režimu	Zpět na šestibodový náhled
Spoušť	Pořídí fotografii z konkrétního videa

Menu nastavení

Zařízení pracuje se dvěma režimy – nahrávání a přehrávání.

a) V režimu nahrávání:

Video	Položka v menu	Popis
Rozlišení videa	1080P / 720P	Nastaví rozlišení videa
Velikost fotografie	0.9M / 2M / 3M / 3.7M	Nastaví rozlišení fotografie
Nastavení smyčky	Vyp / 1 min / 3 min / 5 min	Nastaví čas pro smyčku
Detekce pohybu	Vyp / zap	Zapne či vypne detekci pohybu
180° otočení obrazu	Vyp / zap	Pokud je funkce zapnuta, menu i obraz se otočí o 180°. Umožní kameru nainstalovat například vzhůru nohama.

Efekt	Položka v menu	Popis
Frekvence	50HZ / 60HZ	Zvolte prosím podle frekvence střídavého proudu ve vašem automobilu.
Automatická expozice	Auto / krajina / portrét / sport / noční scéna	Toto nastavení umožní videokameře přizpůsobit se okolním světelným podmínkám. Můžete zvolit automatickou možnost a nechat zařízení zvolit nejlepší nastavení.

AE ISO	Auto / 100 / 200 / 400	Nastavte podle okolního jasu během natáčení. Automatická možnost nechá videokameru zvolit potřebné nastavení.
Vyvážení bílé barvy	Auto / slunce / mraky / fluorescence / blesk	Za normálních okolností vyberte automatickou možnost. Pokud kamera nezachycuje přirozené barvy, zvolte nastavení ručně podle světelných podmínek.
Ostrost	Standardní / tvrdá / měkká	Ostrost značí stupeň ohraničení obrysů během natáčení. Větší ostrost lépe zachytí detaily a je užitečná pro rozpoznávání obličeje.
Autoexpoziční mód	2 / -1,7 / -1,3 / -1 / - 0,7 / - 0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2	Při nastavení na stranu "+" bude zařízení automaticky přisvětlovat obraz, při volbě "-" jej začne ztmavovat.
Kvalita	Super / dobrá / normální	Čím vyšší kvalitu zvolíte, tím bude záznam detailnější, ale zabere více místa na paměťové kartě.

Nastavení	Položka v menu	Popis
Automatické vypínání	Vyp / 1 min / 3 min / 5 min	Při nastavení této položky je v pohotovostním režimu po zvoleném čase videokamera vypnuta.
Vypínání displeje	Vyp / 30 s / 1 min / 3 min	Při nastavení této položky je v pohotovostním režimu po zvoleném čase vypnut displej a kamera přechází do spícího režimu. Pro aktivaci displeje stiskněte kterékoli tlačítko.

Nastavení času		Volba času a časového pásma. Poznámka: Prosím zvolte své časové pásmo dle greenwichského středního času. Pro ČR platí GTM +1. Při nesprávném nastavení nemusí správně fungovat GPS navigace.
Ukazatel času ve videu	Zap/vyp	Zobrazí zobrazení času na videu.
Ukazatel rychlosti ve videu	Zap/vyp	Zobrazí rychlost ve videu.
Souřadnice GPS ve videu	Zap/vyp	Zobrazí souřadnice GPS ve videu.
Zobrazení názvu řidiče ve videu	Zap/vyp	Zobrazí číslo SPZ řídiče ve videu.
Nastavení názvu řidiče		Nastaví číslo SPZ řidiče
G-sensor: Citlivost osy X	Vypnuto / nízká / střední / vysoká	Nastaví citlivost pro G-senzor na osách X, Y a Z. Čím vyšší bude citlivost, tím snáze bude aktivována ochrana videa před smazáním. Pro více informací viz sekci Funkce G-senzoru.
G-sensor: Citlivost osy Y	Vypnuto / nízká / střední / vysoká	
G-sensor: Citlivost osy Z	Vypnuto / nízká / střední / vysoká	

Podsvícení kláves	Auto / Vypnuto / Zapnuto	Nastaví funkci podsvícení tlačítek. Při automatickém nastavení se zapnutí a vypnutí podsvícení synchronizuje se zapnutím a vypnutím displeje. LCD displej můžete ručně vypnout tlačítkem „Nahoru“ nebo pomocí nastavení vypínání displeje v menu. Při nastavení „Zapnuto“ bude podsvícení aktivní po celou dobu zapnutí přístroje. Při nastavení „Vypnuto“ bude funkce podsvícení stále vypnuta.
Provozní zvuk	Vysoký / nízký / vypnuto	Nastaví zvuk tlačítek
Jazyk	Angličtina / Čeština / Polština / Ruština / Němčina / Maďarština	Nastaví jazyk
Resetování nastavení	Ne / ano	Tato funkce resetuje všechny volby do továrního nastavení.
Formátovat	Ne / ano	Můžete nastavením naformátovat a vymazat veškerý obsah.
Verze firmwaru	A51.42015	

b) V režimu přehrávání:

Smazat soubor	Ne / pouze tento / vše	Touto funkcí můžete potvrdit smazání souboru, smazání zrušit nebo smazat všechny soubory
Formátovat	Ne / ano	Můžete tímto nastavením naformátovat a vymazat veškerý obsah.
Automatické přehrávání	Vyp /zap	Pokud zvolíte toto nastavení, záznamy (i fotografie) na kartě se budou přehrávat jeden po druhém.

Konektivita

a) Připojení k TV

Videokameru lze nastavit pro výstup videa do jiného zařízení (televizor nebo počítačový monitor) a spustit přehrávání či nastavení.

1. Vložte SD kartu do videokamery.
2. Použijte HDMI kabel k propojení TV či monitoru s kamerou.
3. Zapněte obě zařízení.
4. Na monitoru nebo TV nastavte kanál obrazového příjmu na HDMI.
5. Hotovo.

Pozn.: Při připojení k televizoru se automaticky vypne LCD displej videokamery.

b) Připojení k počítači

1. Vložte SD kartu do videokamery.
2. Použijte USB kabel k propojení počítače s kamerou. Na obrazovce počítače se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.
3. Otevřete složku vyměnitelného disku a přehrajte libovolný soubor.
4. Chráněný soubor nebo soubor zkopírovaný z jiné karty najdete ve zvláštní složce " 999PROTE ".

Přehrávač DVR Player

Když si prohlédnete obsah TF karty ve svém počítači, najdete na ní DVR přehrávač. DVR Player se vám zobrazí v tomto zobrazení:

Stiskem tohoto tlačítka zkopírujete soubor videa do kterékoli složky.

★ značí, že video obsahuje GPS souřadnice.

★ značí, že video je uzamčeno.

Pořízený obrázek bude uložen do složky "DVRPlayer_Images".

Poznámka: Před použitím přehrávače prosím nainstalujte Apple QuickTime, Microsoft DirectX 9.0C a Internet Explorer verzi 7.0 nebo novější.

Technické údaje

Videokamera	Senzor	2Mega CMOS Sensor, OV2710 s výkonným nočním režimem
	Úhel záběru	130° v 1080P
Obraz	Formát a komprese	Formát Mov., komprese H.264
	Rozlišení	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
Zvuk		Vestavěný mikrofon s možností vypnutí tlačítkem nebo v menu
Stálý obraz		2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
LCD displej		2,7 palcový panel
GPS lokátor		GPS lokátor GPS lokátor pro zaznamenání dráhy, pozice, rychlosti a času. Možnost přehrání dráhy a pozice na Google Maps.
Radar detektor		Pracuje s databází detektoru rychlostních radarů. Pokud je nablízku rychlostní kamera, zařízení vás bude varovat zvukem.
G-Senzor		Po prudším nárazu zařízení automaticky ochrání poslední soubory před smazáním.
Filtry (doplňkově)		CPL: Kruhový polarizační filtr, sníží odraz vnitřku automobilu na předním skle. UV filtr: Chrání objektiv.

Další funkce		Slot na karty 32 GB
		Podsvícené klávesy pro noční používání
		Nepřerušené nahrávání do smyčky. Automatický přepis prvního souboru, jakmile se zaplní paměť. Nedojde k přerušení videa.
		Funkce ochrany souborů: Jakmile je soubor chráněn, nebude během smyčky přepsán.
		Automatické spuštění nahrávání po nastartování auta.
Slot pro SD kartu		Slot pro SD kartu, podpora 32GB Micro SD karty
Jazyk		Angličtina / Čeština / Polština / Ruština / Němčina / Maďarština
Porty	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterie		Vestavěná 400 mAh baterie
Nabíječka		12-24V nabíječka
Barva		Černá
Rozměry		103 x 51 x 40 mm

Vyrobeno v Číně. Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).

- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady
- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokrýma rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

O systému GPS
- Systém GPS provozuje vláda Spojených států, která je jediná zodpovědná za funkci systému GPS. Jakékoliv změny v systému GPS mohou ovlivnit přesnost veškerých zařízení GPS.
- Satelitní signály GPS nemohou procházet pevnými materiály (kromě skla). Pokud jste uvnitř tunelů nebo budov, určování polohy pomocí GPS nebude k dispozici. Příjem signálu může být ovlivněn podmínkami jako nepříznivé počasí nebo husté překážky nad vámi (například stromy nebo vysoké budovy).
- Data zaměření polohy GPS jsou pouze orientační.

Údržba přístroje
- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.

- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čistění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevážejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Upozornění na rychlostní radary

Upozornění:

- Ze právních důvodů není funkce detekce radarových systémů v některých zemích k dispozici. Prodejce, výrobce ani distributor nenese jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé v souvislosti s použitím kamery TrueCam a jejich funkcí. Vždy jezděte podle platných právních předpisů a zjistěte si právní normy v příslušném státě, kde chcete zařízení používat a zda je to v souladu s místní legislativou.
- Je možné přijímat upozornění na umístění dopravních kamer, aby bylo možné přizpůsobit rychlost v těchto oblastech. Pokud se objeví radarový systém, který je umístěn v rozpoznatelné poloze, budou vám odeslána hlasová upozornění. Tuto funkci musíte mít aktivovanou v poloze ON u Vaše GPS modulu s funkcí hlášení rychlostních radarů.

Aktualizování dat o dopravních kamerách a hlasových pokynů

- Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. nezaručuje dostupnost údajů o všech typech a umístění dopravních kamer, které mohou být odstraněny, přemístěny nebo mohou být nainstalovány nově. Prodejce, výrobce ani distributor nenese žádnou odpovědnost za používání této funkce a zařízení.
- Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. může čas od času poskytovat aktualizaci dat o dopravních kamerách. Dostupné aktualizace a různé verze hlasových pokynů jsou k dispozici ke stažení na webu www.truecam.eu. Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu.

Další informace

1)

Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.

2)

Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě:

CE

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam A5 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.eu.

Výhradní dovozce produktů TrueCam do EU:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
http://www.truecam.eu